

Whitepaper AC Coin, \$ACC

Este libro blanco de criptoactivos no ha sido aprobado por ninguna autoridad competente de ningún Estado miembro de la Unión Europea. El oferente del criptoactivo es el único responsable del contenido de este libro blanco de criptoactivos.

Declaración del órgano de dirección

Los abajo firmantes, en su calidad de miembros del órgano de dirección de AC Solutions, en cumplimiento de lo dispuesto en el Reglamento (UE) 2023/1114 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de mayo de 2023, relativo a los mercados de criptoactivos, por el presente declaramos lo siguiente:

1. Cumplimiento normativo

Declaramos que el presente whitepaper ha sido elaborado de conformidad con los requisitos establecidos en el Título II del Reglamento (UE) 2023/1114 y demás normativa aplicable, asegurando la correcta divulgación de la información requerida.

2. Veracidad y transparencia de la información

Afirmamos, según nuestro leal saber y entender, que la información contenida en este whitepaper es imparcial, clara y no engañosa, y que no contiene omisiones que puedan afectar a su contenido o a la toma de decisiones de los inversores.

3. Responsabilidad

Nos comprometemos a asumir la responsabilidad por la exactitud y la integridad del contenido de este documento, en cumplimiento de las obligaciones legales establecidas en el marco normativo de los mercados de criptoactivos en la Unión Europea.

En Vilanova i la Geltrú, a 13/03/2025.

Firmado por:

Alejandro Ortega Herrero – CEO AC Solutions.

Resumen del whitepaper

Este documento contiene la información necesaria para comprender el proyecto de AC Solutions "AC Coin". Con el lanzamiento de este token, los comerciales de AC Solutions podrán recibir parte de su retribución en \$ACC, el token nativo del ecosistema de AC Solutions. Al hacer staking con estos tokens, los comerciales podrán obtener descuentos en sus paquetes de energía para poder tener más facilidad en lograr futuras ventas.

La tecnología que usa \$ACC es la de Arbitrum One que, haciendo uso de PoS como prueba de consenso, es más respetuosa con el medio ambiente.

A lo largo de este documento se explica con detalle el funcionamiento de \$ACC, las características técnicas de este y la distribución de su suministro. Además, también se podrán encontrar pasos futuros en el roadmap del proyecto.

Se avisa de que la inversión en criptoactivos puede conllevar riesgos. Se recomienda una lectura detenida de este documento para la comprensión del mismo con el fin de poder tomar una decisión informada.

Téngase en cuenta que:

1. El potencial titular debe basar su decisión de compra del criptoactivo en el contenido de la totalidad del whitepaper, y no únicamente en el resumen.
2. La oferta pública del criptoactivo no constituye una oferta o invitación para la adquisición de instrumentos financieros, que únicamente puede hacerse mediante un folleto u otro documento de oferta en virtud del Derecho nacional aplicable.
3. El whitepaper no constituye un folleto a tenor del Reglamento (UE) 2017/1129 del Parlamento Europeo y del Consejo ni ningún otro tipo de documento de oferta en virtud del Derecho de la Unión o nacional.

Misión AC Solutions.

AC SOLUTIONS es una empresa que nace en 2011, como resultado de la inquietud de varios consultores energéticos en crear una plataforma fiable y eficiente, tanto para clientes y empresas que quieran optimizar sus costes energéticos, como para comerciales y distribuidores.

Dedicada a la distribución y gestión de recursos de las diferentes comercializadoras eléctricas del país, siempre hemos apostado claramente por la calidad y la confianza de nuestros proveedores y de nuestros clientes. Es por esto que, a través de Prosol (nuestra propia marca comercializadora), ofrecemos a nuestros clientes y a nuestros distribuidores un producto a medida, tanto en precio indexado como en tarifa fija.

Nuestros años de experiencia nos han enseñado, entre otras cosas, la importancia del respeto por la innovación, apostando por la incorporación de las últimas tecnologías y por la aplicación de los principios logísticos más innovadores.

Propuesta de valor de AC Coin.

AC Coin es un activo digital que permite a los comerciales de AC Solutions acceder a mayores comisiones y ventajas dentro del ecosistema.

Sus funcionalidades son:

- **Comisiones de venta en AC Coin** por vender paquetes de energía, cobrando parte de la comisión en \$ACC en lugar de en euros.
- **Acceso a mayores rangos de comisión y ventajas** bloqueando AC Coin. En función de "tiers" de bloqueo de AC Coins, los comerciales con mayor cantidad de tokens bloqueados optarán a un mejor precio de venta. Como ejemplo ilustrativo, el top 20% podría recibir un 3% de descuento en su tarifario, habiendo 5 posibles niveles de precio según el tramo en el que se sitúe cada comercial.
- **Posibilidad de comprar directamente AC Coins** para bloquearlas y obtener los beneficios.
- Posibilidad de **dar liquidez al token y llevarse comisiones**.

¿Cómo complementa un token el negocio de AC Solutions?

AC Solutions ofrece un novedoso sistema de remuneración para sus comerciales, integrando Web3 al esquema. AC Coin genera un nuevo factor competitivo entre los comerciales que los incentiva a conseguir AC Coins y bloquearlos para conseguir más facilidades para sus futuras ventas. Este esquema es bueno tanto para el comercial como para AC Solutions.

AC Coin permite alinear incentivos con respecto a las ventas, minimizando el gasto en comisiones soportado por AC Solutions a la vez que promueve el aumento de ventas gracias a los descuentos comerciales accesibles mediante AC Coin.

Este sistema no se ha explorado previamente en el mercado español, lo que permite a AC Solutions posicionarse como líder en una nueva propuesta de valor, combinando:

- Un modelo alternativo de remuneración de comisiones.
- Incentivar a los comerciales a invertir para mejorar sus ventas futuras.

Descripción del token

- Nombre del token: AC Coin
- Símbolo del token: ACC
- Red Blockchain: Arbitrum One
- Suministro Total: 400.000.000 ACC
- Suministro: Fijo.

El objetivo es contribuir a la escasez del token y afectar positivamente su valor a medida que la demanda aumenta.

- Descripción: \$ACC es un utility token que sigue el estándar ERC-20, cuyo valor va vinculado a los beneficios que obtienen los comerciales. Se creará en la blockchain Arbitrum One para aprovechar su alto nivel de seguridad, liquidez y bajo coste de transacción.

El token estará integrado con los sistemas de AC Solutions, donde el usuario podrá utilizarlo a través de una experiencia sencilla de login con email, aunque tendrá la posibilidad de transferirlo a wallets web3 externas como Metamask.

Formas de ganar tokens:

- Optando a recibir tokens en vez de euros en cada comisión por venta.
- Adquirirlos en el pool de Uniswap, que estará accesible desde la web de AC Solutions.
- Intercambiarlos con otros comerciales.

Usos del token:

- Bloquearlo para conseguir precios de venta más competitivos para clientes, en función de la posición en el ranking.
- Intercambiarlo por otras criptomonedas.

Ejemplo ilustrativo no exhaustivo:

1. Paco opta a recibir en AC Coins la mitad de su comisión de 100€. Recibe 50€ y 100€ en \$ACC (a precio de 0.05€, 2000 ACC).
2. Bloquea los \$ACC y está en el percentil 60-80%, accediendo al segundo nivel de descuento de un 2,4% en su tarifario.
3. Paco vende más energía, y acaba ganando mayores comisiones
4. 1 año después ha bajado al percentil 20-40% por haber metido más gente staking, estando en un 1,2% de descuento. Con lo que renuncia a una comisión completa y bloquea otros 200€ en AC Coins (4000 ACC), volviendo al 2,4% de descuento en el percentil 60-80%.

COMISIÓN DE LOS COMERCIALES					
ESCENARIOS	ACTUAL	I	II	III	IV
Comisión EUROS	100€	75€	50€	25€	0€
COMISIONES ACC	0%	25%+25%	50%+50%	75%+75%	100%+100%
Comisión AC COIN	0	50 € en ACC (1000ACC)	100€ en ACC (2000ACC)	150€ en ACC (3000ACC)	200€ en ACC (4000ACC)
Periodo de bloqueo	0	30 días	60 días	90 días	120 días

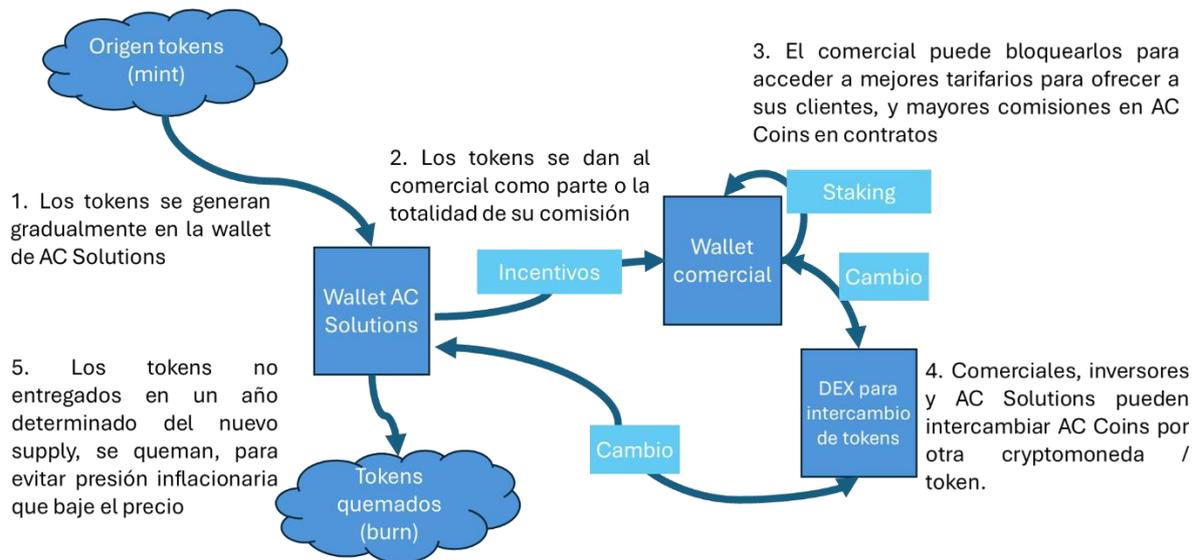
Ilustración 1 – Tramos de comisión para comerciales

De cara a los inversores iniciales en el token, se dará además la posibilidad de bloquearlos para ganar una rentabilidad adicional en ACC. Para bloquear los tokens usarán el mismo sistema que los comerciales, y AC Solutions entregará los tokens correspondientes pasado el periodo de bloqueo.

INVERSORES					
TIEMPO INVERSION	6 MESES	12 MESES	18 MESES	24 MESES	36 MESES
Rentabilidad anualizada	5%	8%	10%	12,50%	15%

Ilustración 2 – Tramos de staking para inversores

Funcionamiento del token



Captura de valor

AC Solutions establecerá un precio de referencia para el token de 0.05€, dando la cantidad equivalente a los comerciales que opten a recibir su comisión en \$ACC a lo largo de todo el periodo de emisión. Para ello se utilizará el precio inicial de referencia de 0.05€ y se aportará liquidez para poder intercambiar el token. Desde ese punto se buscará que las ventajas asociadas al token sean la fuente de demanda y revalorización.

La estrategia de AC Solutions de posponer pagos de comisiones y ofrecer una cantidad mayor se apalanca en el beneficio financiero que obtiene a través de lograr caja a corto plazo y evitar costes de financiación. Esto le generará unos beneficios que permitirán inicialmente soportar las necesidades de liquidez del token, hasta que entren nuevos beneficios que generen una demanda adicional del token; como ejemplo, la obtención de mejores tarifarios sujeta a bloqueo de tokens generaría demanda adicional, además de fomentar mayores ventas, llevando a una mejora de ingresos para AC Solutions además de la revalorización del token. Una vez acabe el programa de emisión, la única manera de conseguir más tokens para asegurarse los tarifarios descontados y otras ventajas de \$ACC será comprando los tokens, creando así una presión alcista en el precio.

Impulsores de la demanda

La demanda de AC Coin será impulsada por varios factores clave, que se detallan a continuación:

1. Comerciales de AC Coin:

- **Descuentos en energía:** Los comerciales que tengan y bloqueen \$ACC optarán a rebajas en sus paquetes de energía, lo que les ayudará a realizar sus ventas.

2. Especuladores del token:

- **Mercado secundario:** La posibilidad de comercializar \$ACC en exchanges descentralizados como Uniswap atraerá a traders interesados en aprovechar las fluctuaciones de precios y el arbitraje (esto comenzaría a suceder a futuro, una vez crezca el ecosistema de \$ACC).

3. Adopción y Expansión del Ecosistema AC Solutions

- **Expansión geográfica:** La introducción de AC Solutions y \$ACC en nuevos mercados creará una mayor demanda a medida que más usuarios adopten la plataforma.
- **Innovación en productos y servicios:** La continua innovación y ampliación de los servicios de AC Solutions (por ejemplo, integraciones con otros servicios energéticos) impulsará una mayor adopción de \$ACC.
- **Integración con otros proveedores y servicios:** Al asociarse con otros proveedores de energía y servicios relacionados, AC Solutions puede aumentar la utilidad y demanda de \$ACC.
- **Programas de adopción de criptomonedas:** Colaboraciones con plataformas de pago y carteras digitales que acepten \$ACC como medio de pago, incrementando su uso y visibilidad en el mercado.

4. Factores Macroeconómicos y Regulatorios

- **Crecimiento del mercado de criptomonedas:** La creciente adopción y aceptación de las criptomonedas a nivel global elevará la demanda de tokens como \$ACC, que ofrecen beneficios tangibles y utilitarios.
- **Regulaciones favorables:** Políticas regulatorias favorables hacia las criptomonedas y la energía verde incentivarán el uso de \$ACC.

Gobernanza

No se plantea el uso del token para gobernanza, al menos no en su inicio.

En el futuro otorgar derechos de gobernanza a los poseedores de \$ACC puede ser una estrategia beneficiosa para aumentar el compromiso y la descentralización del proyecto. Sin embargo, es importante sopesar las ventajas y desventajas y definir claramente los aspectos sobre los que los poseedores del token tendrán influencia. Esto ayudará a garantizar que la gobernanza aporte valor y no introduzca complejidades innecesarias.

Ejemplo: En un futuro se podría invitar al top 20% de stakers a algún tipo de reunión con los directivos para poder recibir feedback y discutir futuras utilidades del token.

Supply total y modelo de emisión

Supply total de 400 Millones de tokens. Fijo.

Emisión de los tokens

- 20% creados inicialmente
 - 5% a pool de liquidez en Uniswap.
 - 5% airdrop inicial a inversores y equipo AC Solutions.
 - Los tokens tendrán un periodo de vesting de 5 años, liberándose un 20% cada año desde el final del primer año
 - 10% a incentivos para comerciales.
- 80% a incentivos a repartir durante 5 años
 - Se liberan 20% cada año desde finalizar el primero, como se ve en la gráfica “Liberación acumulativa de tokens”

Grupo	Asignación tokens (%)	Cantidad tokens	Distribución (años)	Lock-up period	Vesting period
Inversores y equipo	5,0%	20000000	1	NA	20% anual, 5 años
Liquidez inicial	5,0%	20000000	1	NA	NA
Incentivos	90,0%	360000000	1 a 5	NA	NA
Total	100,0%	400000000	-	-	-

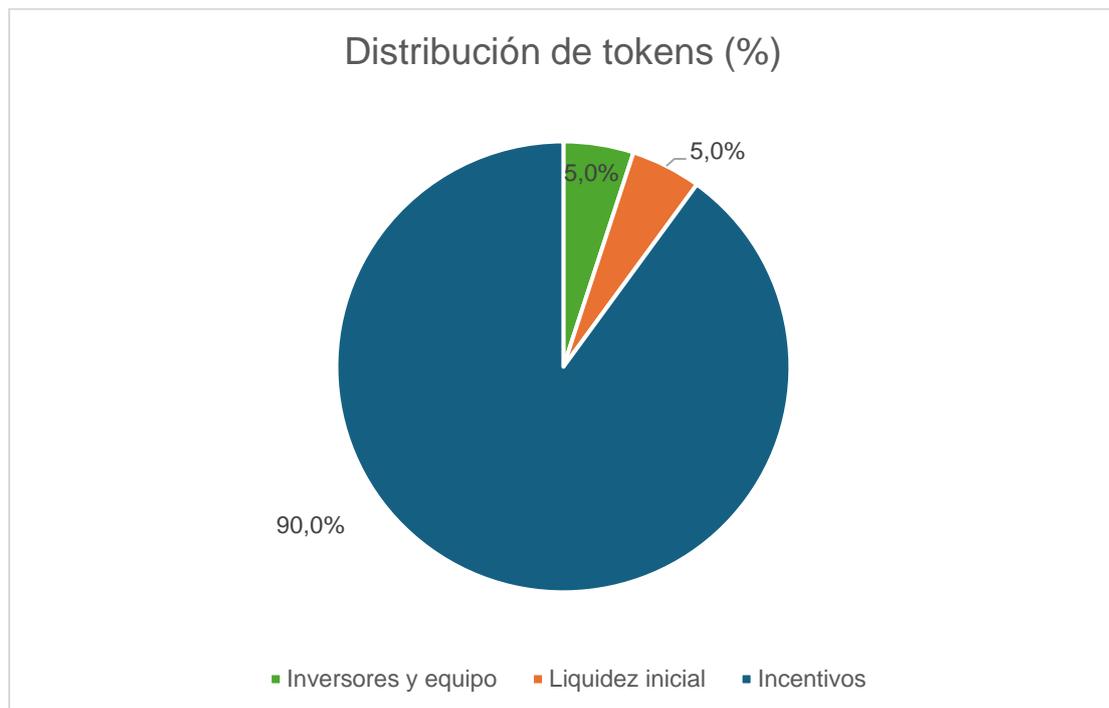


Ilustración 3 – Distribución de tokens

Grupo	Liberación acumulativa de tokens		
	Liquidez inicial	Inversores y equipo	Incentivos
Año 1	20.000.000	4.000.000	40.000.000
Año 2	20.000.000	8.000.000	120.000.000
Año 3	20.000.000	12.000.000	200.000.000
Año 4	20.000.000	16.000.000	280.000.000
Año 5	20.000.000	20.000.000	360.000.000

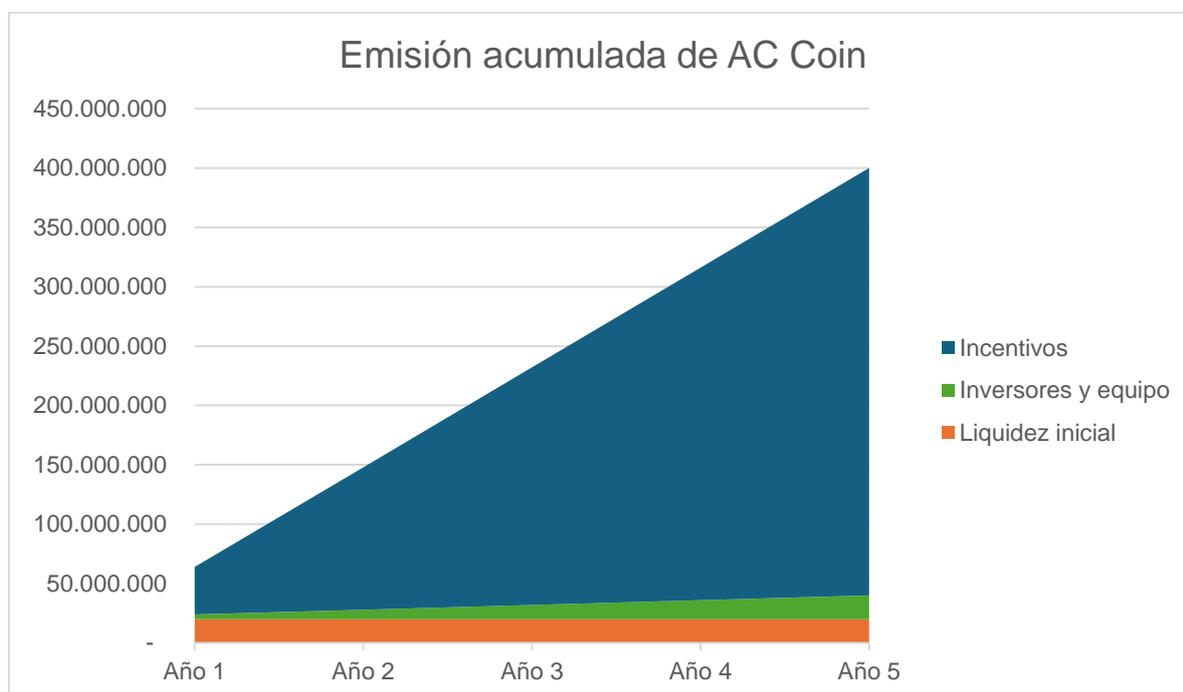


Ilustración 4 – Emisión acumulada de AC Coin

Mecanismos de reducción de oferta circulante de tokens

Se utilizarán dos mecanismos para reducir la cantidad circulante de tokens en el mercado (Token syncs), y de esa forma evitar presión bajista en el precio de \$ACC por ventas excesivas:

- Token burn; se queman todos los tokens disponibles para incentivos que no se entreguen en un año determinado, de forma que los únicos tokens nuevos pasado el momento inicial serán los entregados a los comerciales.
- Bloqueo de tokens (Staking) para acceder a descuentos en tarifarios y otras ventajas.

Impacto medioambiental del proyecto

En cumplimiento con lo dispuesto en el Reglamento (UE) 2023/1114 relativo a los mercados de criptoactivos (MiCA), se informa que el presente proyecto ha evaluado el impacto ambiental de sus actividades en relación con el uso de tecnologías de registro distribuido (DLT) y otros mecanismos de consenso aplicables.

AC Coin funciona sobre la red de Arbitrum, cuyo enfoque tecnológico contribuye a la sostenibilidad del ecosistema blockchain. Al utilizar un sistema de Proof of Stake y utilizar rollups optimistas, Arbitrum disminuye la congestión en la red de Ethereum, lo que puede llevar a una reducción en el consumo energético asociado con las transacciones. Además, al optimizar el procesamiento de transacciones, los rollups contribuyen a una menor demanda energética, lo que se traduce en un impacto ambiental reducido.

Además, el proyecto se compromete a:

- Optimizar el uso de recursos energéticos mediante la implementación de protocolos eficientes y, en la medida de lo posible, utilizar fuentes de energía renovables para su funcionamiento.

- Adoptar medidas de mitigación para reducir el impacto ambiental de los procesos tecnológicos empleados.

Este proyecto se alinea con los estándares y directrices establecidas por la normativa europea en materia de sostenibilidad y responsabilidad ambiental, asegurando una operación ética y respetuosa con el medio ambiente en el ecosistema de criptoactivos.

Roadmap futuro

Se plantean varias vías a explorar a futuro, una vez el token \$ACC esté funcionando plenamente integrado en los servicios de AC Solutions:

- **Nuevas ventajas para usuarios de \$ACC**
 - Como inversor poder bloquear AC Coins para obtener paquetes de energía descontados que, posteriormente, se podrían vender en un mercado propio.
 - Intercambio de \$ACC por la creación de NFTs que representen contratos de futuro de energía.
 - Acceso a eventos exclusivos y sorteos.
- **Generación de un mercado** donde los usuarios puedan llevar a cabo compraventas de los paquetes de energía descontados y los NFTs mencionados anteriormente.
- **Integración con otros servicios energéticos:** Expandir el uso de \$ACC a otros agentes económicos.
- **Expansión internacional:** Llevar el modelo de AC Solutions a otros países.

Consideraciones

Este whitepaper es un planteamiento inicial que se podrá evolucionar en el futuro, siempre buscando beneficiar a los usuarios del ecosistema y potenciar el negocio de AC Solutions.

Debe tenerse en cuenta lo siguiente:

1. El criptoactivo puede perder su valor total o parcialmente.
2. El criptoactivo puede no ser siempre negociable.
3. El criptoactivo puede no ser líquido.

4. Cuando la oferta pública se refiera a una ficha de consumo, esa ficha puede no ser canjeable por el bien o servicio prometido en el whitepaper, especialmente en caso de fracasar o interrumpirse el proyecto de criptoactivos.
5. El criptoactivo no está cubierto por los sistemas de indemnización de los inversores con arreglo a la Directiva 97/ 9/CE del Parlamento Europeo y del Consejo.
6. El criptoactivo no está cubierto por los sistemas de garantía de depósitos con arreglo a la Directiva 2014/49/UE.
7. Rentabilidades pasadas no garantizan rentabilidades futuras.