



Proyecto ALO GLOBAL

15 de septiembre de 2022



Whitepaper v2.0

TABLA DE CONTENIDO

CONTEXTO GENERAL	3
Introducción.....	3
La Organización de las Tierras Antárticas	3
Fundación Antarctic (AAL).....	8
Modelo de negocio	8
NUESTRO TOKEN: ANTARCTIC (AAL).....	10
Características del Token Antarctic	10
Aspectos técnicos	11
ROADMAP	12
Distribución del Token	13
NUESTROS PROYECTOS	14
Amazon Botany Lab	15
Proyecto sobre plantas medicinales de la Amazonia	16
Proyecto Mercado de Créditos de Carbono	18
Proyecto químicos eternos.....	31
Proyecto Sellos postales en NFT	33
Estudio y desarrollo de sistemas habitables en la Antártida.....	40
Ciudadanía de los Principados pertenecientes a la ALO.....	42
ADVERTENCIAS	43
ENLACES	48
NUESTRO TEAM.....	49

CONTEXTO GENERAL

Introducción

El Proyecto Global ALO fue concebido en 2022 con la idea, de utilizar criptomonedas y blockchain en la aceleración del desarrollo de actividades y programas sostenibles (protección del medio ambiente, desarrollo de energías renovables, adopción de dispositivos neutros en carbono, financiación y apoyo a pre-startups ecosostenibles, etc.).



Los promotores del Proyecto ALO Global creen firmemente que la sociedad necesita estar mejor informada y sensibilizada sobre cómo está cambiando el mundo y cómo hay que modificar los hábitos de consumo y los estilos de vida en consecuencia. Por tanto, es necesario que los nuevos proyectos en este campo promuevan un uso más ecológico y respetuoso del medio ambiente y de la energía, en beneficio de las personas y de los consumidores en un futuro inmediato.

La Organización de las Tierras Antárticas

La Organización de Tierras Antárticas (ALO), agrupa a los Principados y territorios incluidos en la reclamación de las Tierras Antárticas de 2007, en las Naciones Unidas.

El objetivo de la Organización de las Tierras Antárticas es asistir y representar a los Principados de Antarcticland, Canisteo, King, New Malta, Thurston y West Antarctic, situado en la Isla Alenjandro I de la Península Antártica.

Los Estados pertenecientes a ALO son política y militarmente neutrales. ALO también tiene el deber de proteger el medio ambiente antártico.

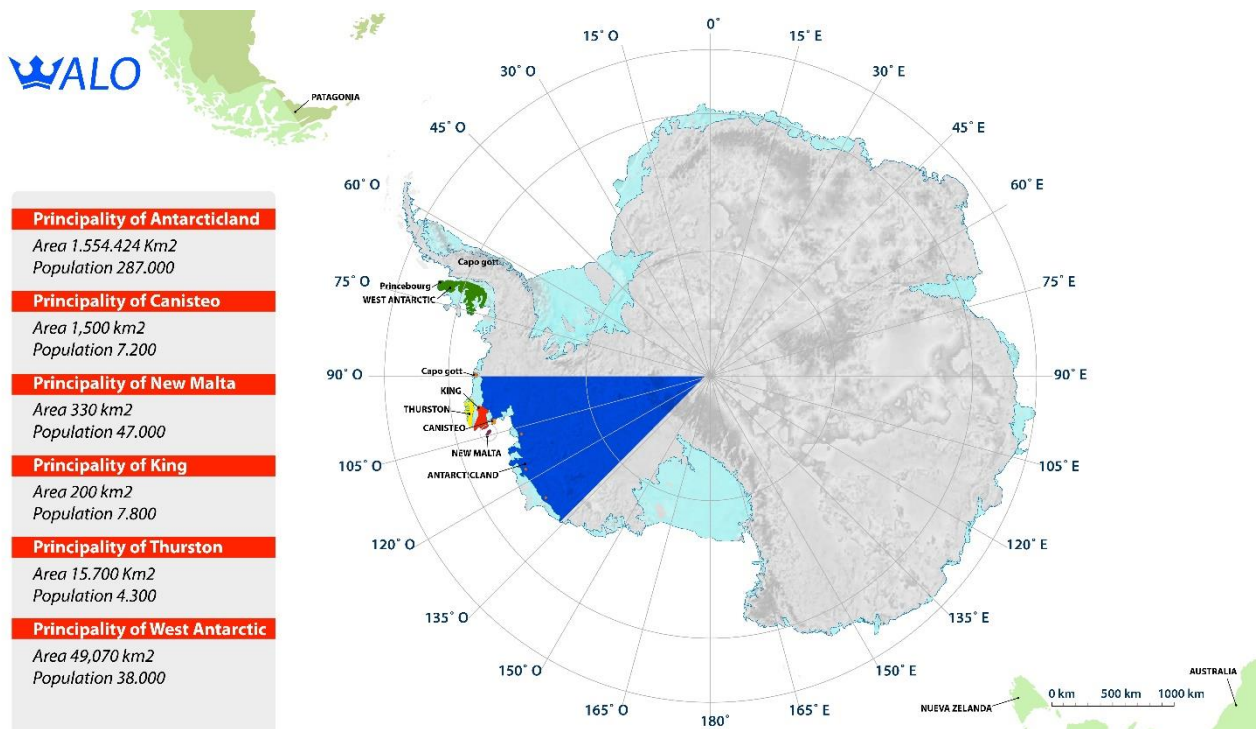
La Antártida es el continente más austral del planeta Tierra y comprende las tierras y los mares que rodean el Polo Sur.



La Organización de las Tierras Antárticas se creó en 2021, en el bicentenario del descubrimiento de la Antártida para promover las políticas exteriores y medioambientales de los Estados participantes a nivel global.

La Organización de las Tierras Antárticas (ALO) está acreditada ante las Naciones Unidas no Representadas (UUN).

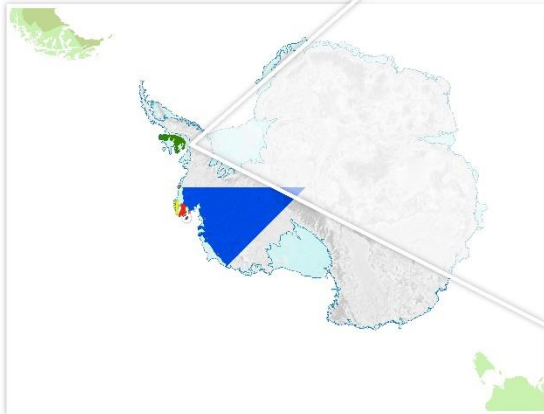
ALO promoverá Antarctic (AAL), que tendrá las características de una criptomoneda descentralizada.



Principality of West Antarctic

Area 49,070 km²

Population 38.000



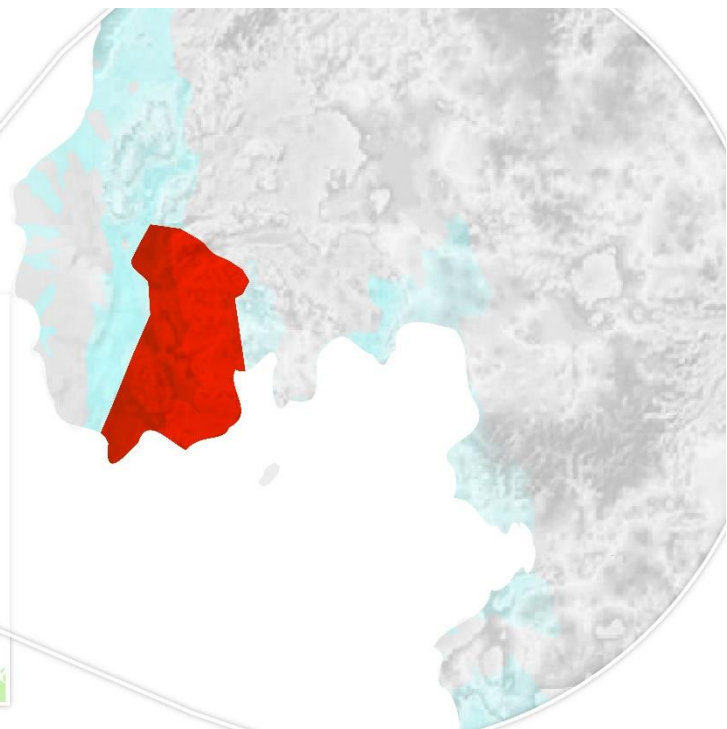
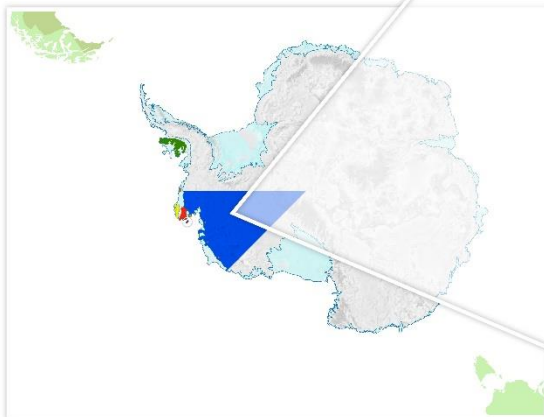
Princebourg



Principality of King

Area 200 km²

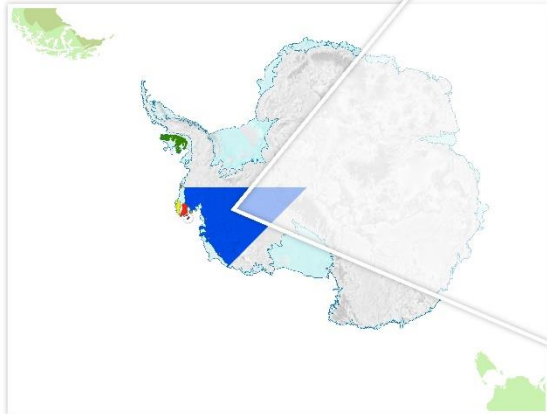
Population 7.800



Principality of Antarcticland

Area 1.554.424 Km²

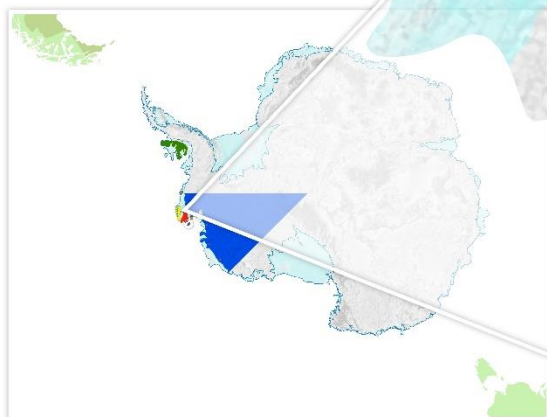
Population 287.000



Principality of Canisteo

Area 1,500 km²

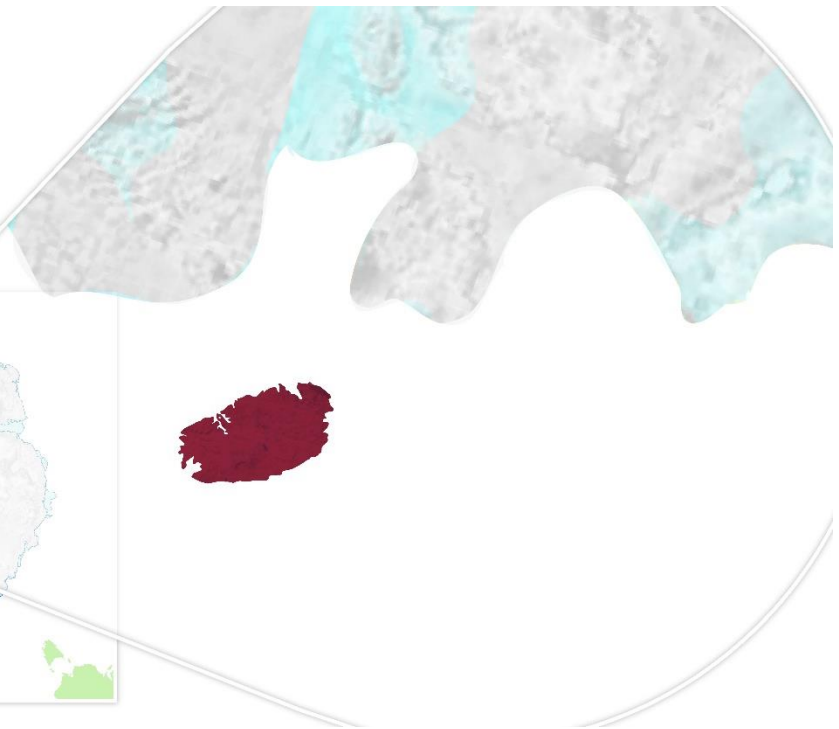
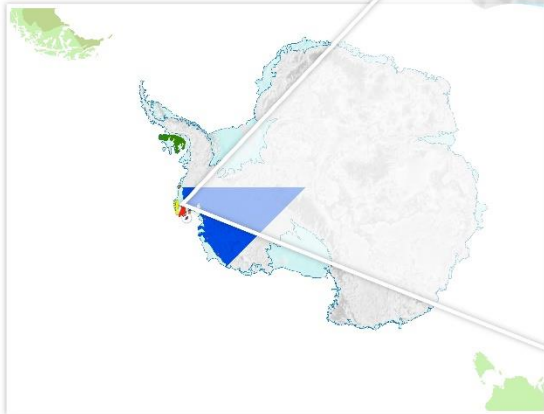
Population 7.200



Principality of New Malta

Area 330 km²

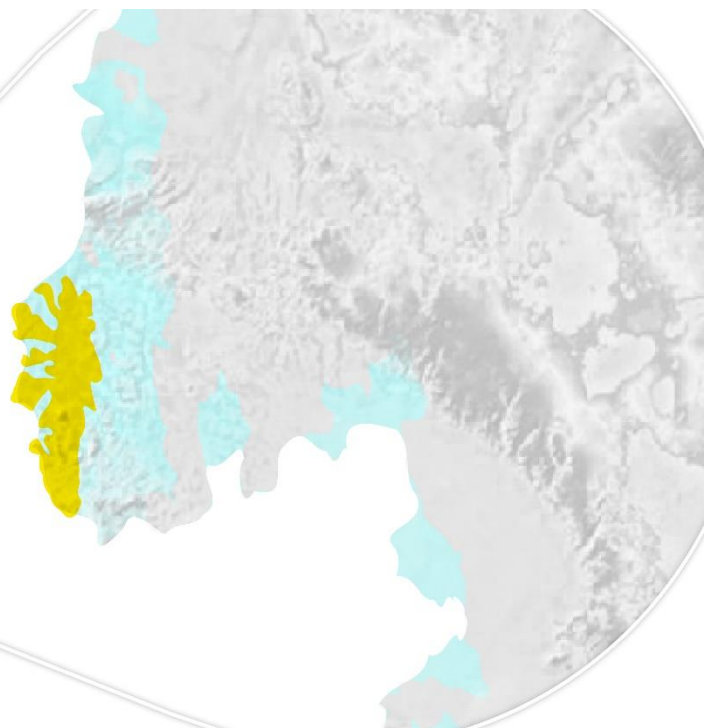
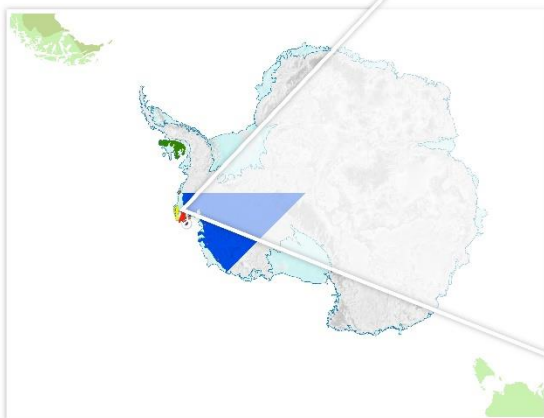
Population 47.000



Principality of Thurston

Area 15.700 Km²

Population 4.300





Fundación Antarctic (AAL)

Para llevar a cabo los objetivos y programas en los ámbitos medioambiental, energético y social, se creó la Fundación Antarctic (AAL), con los siguientes objetivos

- promover la protección del medio ambiente antártico y la investigación científica;
- difundir la enseñanza de la historia, la geografía y el ecosistema antártico;
- desarrollar el ecoturismo sostenible y el estudio de una posible colonización controlada del continente glacial;
- fomentar el estudio de nuevos materiales y técnicas de ingeniería de la construcción respetuosos con el medio ambiente en climas extremos;
- Apoyar y tutelar pequeñas pero interesantes iniciativas empresariales guiándolas paso a paso desde la idea inicial (pre-startup) hasta el proyecto final (lanzamiento al mercado del startup).
- utilizar el token Antarctic (AAL) como medio de intercambio global;
- aumentar el estudio y la investigación de las economías descentralizadas;
- promover la investigación y la financiación de técnicas, invenciones y estudios para la mejora de la vida cotidiana en el mundo;
- desarrollar la tecnología blockchain para su uso en la vida cotidiana y la resolución de problemas de la administración pública, el intercambio de información, los pagos y la adquisición de bienes.

La Fundación Antarctic (AAL) tiene su sede en Panamá por razones logísticas y fiscales y está registrada al Folio No.25050126. Se creó en julio de 2022 para promover nuestros proyectos y desarrollar el Antarctic.

Modelo de negocio

Nuestro modelo de negocio utiliza blockchain y criptomonedas para permitir el desarrollo de actividades verdes y la protección del medio ambiente.



La blockchain y las criptomonedas son cada vez más populares y, aunque a veces no parezcan tan eficientes desde el punto de vista energético, son tecnologías revolucionarias.

Para el Proyecto ALO Global, estas nuevas tecnologías ofrecen una alternativa muy viable a las herramientas tradicionales de sensibilización y financiación de iniciativas que seguramente darán resultados positivos a medio y largo plazo.

También creemos que la diversificación de nuestros objetivos y planes será la clave de nuestro éxito, aprovechando las grandes oportunidades que ofrecen los distintos mercados relacionados con el medio ambiente. Cada vez más la "marca" Antarctic será conocida en el ámbito de las iniciativas ambientalmente sostenibles.

Los proyectos y objetivos mencionados en este documento representan nuestro punto de partida. El mercado mundial tiene mucho potencial en esta nueva era "verde" para proyectos buenos y sostenibles para el medio ambiente.

En este contexto, ALO, a través de un mecanismo de asociaciones, participaciones y financiación, quiere apoyar a las pre-startup y a las iniciativas empresariales con innovaciones interesantes y viables. Con este apoyo, los proyectos seleccionados pueden pasar de la idea de negocio a la realización práctica con el lanzamiento del producto/servicio en el mercado.

En realidad, muchos proyectos, estudios e inventos no consiguen pasar de la fase de idea de negocio a la presentación y estructuración como start-up. Precisamente por eso, la Fundación quiere dar respuesta a esta problemática. Antes de llegar a la puesta en marcha, hay que elaborar y definir la idea, realizar una investigación preliminar, elaborar un plan de negocio sólido y crear una estructura jurídica adecuada. Para miles de jóvenes que tienen ideas brillantes, esto representa un obstáculo a menudo insuperable.

El ámbito de interés se centrará, pero no se limitará, a ideas, proyectos, estudios, investigaciones, inventos, y patentes, en los campos de

1. Manejo de los recursos hídricos;



2. Manipulación de desechos para reciclar;
3. Eficiencia energética;
4. Generación de energía limpia;
5. Agricultura orgánica;
6. Conservación y mantenimiento del medio ambiente;
7. Concepción, diseño, y estudio de nuevos materiales para la construcción en climas extremos;
8. Proyectos destinados a reducir el impacto al medio ambiente.

NUESTRO TOKEN: ANTARCTIC (AAL)

Características del Token Antarctic

El token ANTARCTIC (AAL) es promovido por la ALO, que ha optado por utilizar la tecnología blockchain para dotarse de una moneda moderna, descentralizada, transparente, abierta, global, resistente a la censura y a la manipulación de las instituciones financieras centralizadas, y no inflacionaria.

Aunque, el Token Antártico es promovido por la ALO, la Organización de Tierras Antárticas, que agrupa a los Principados y Territorios Antárticos incluidos en la reclamación de tierras antárticas de 2007 a las Naciones Unidas, pretende ser una criptomoneda descentralizada.

El símbolo del token ANTARCTIC: **AAL**

AAL es un token del tipo BEP20, que utilizará la Binance Smart Chain (BSC).

Se decidió confiar en la Binance Smart Chain, ya que posee muchas de las características deseables que son típicas de la red Ethereum (uso global, código abierto, transparencia, seguridad de las transacciones), mientras que al mismo tiempo ofrece ventajas significativas en términos de costes de transacción y escalabilidad (transacciones rápidas y baratas).



Aspectos técnicos

Suministro total: 250.000.000 AAL

Unidad del token: 18 decimales después de la coma

Valor inicial: 1 AAL = 0,1 USDT*.

* Para importes superiores a 5.000 USDT también será posible realizar pagos en moneda FIAT (USD, EUR). Los interesados pueden escribir a la siguiente dirección: info@antrcticlands.org

La ausencia de mecanismos inflacionarios, combinada con mecanismos de quema, garantizará la estabilidad del precio del token, cuyo valor unitario tenderá a aumentar a medio/largo plazo.

La distribución del token AAL tendrá lugar en diversas etapas:

- Diseño y desarrollo del token en la Binance Smart Chain;
- Airdrop: duración 2 meses
- Preventa (venta reservada a grandes inversores):
 - compra de 1 AAL a un precio de 0,05 USDT;
 - importe mínimo de 5.000 USDT;
 - Duración de la preventa: 4 meses;
- Ronda de Ventas (hay 2 ventas al público):



- Ronda de venta 1: compra de 1 AAL al precio de 0,07 USDT (30% de descuento);
- Ronda de venta 2: compra de 1 AAL al precio de 0,085 USDT (descuento del 15%);
- Duración total de la ronda de ventas: 4 meses;

- La ronda de ventas 1 comenzará al final del Airdrop y le seguirá la ronda de ventas 2 cuando ésta expire a los 60 días.

- Compra e intercambio directo en el Exchange descentralizado Pancakeswap a través de USDT (<https://pancakeswap.finance>).

- Los tokens AAL del Equipo y de los Fundadores estarán sujetos a un bloqueo de 18 meses.

- Los tokens AAL de los Asesores y Abogados estarán sujetos a un bloqueo de 6 meses.

Estos tokens serán emitidos inicialmente como Escudo 6 (SC6) y Escudo 18 (SC18), y a la fecha de vencimiento del contrato y del bloqueo serán convertidos en AAL.

ROADMAP

Fase 1 (Q2 2022)	Fase 3 (Q4 2022 e Q1 2023)
<ul style="list-style-type: none">• Formación de equipos• Plan de negocio y definición del proyecto• Despliegue de contratos inteligentes• Campaña de marketing• Lanzamiento del proyecto ALO Ciudadanía	<ul style="list-style-type: none">• Ronda de Venta 1 (15/03-14/05/2023)• Campaña de marketing (agresiva)• Lanzamiento de otros proyectos ALO



- Presencia en las redes sociales

Fase 2 (Q3 2022)

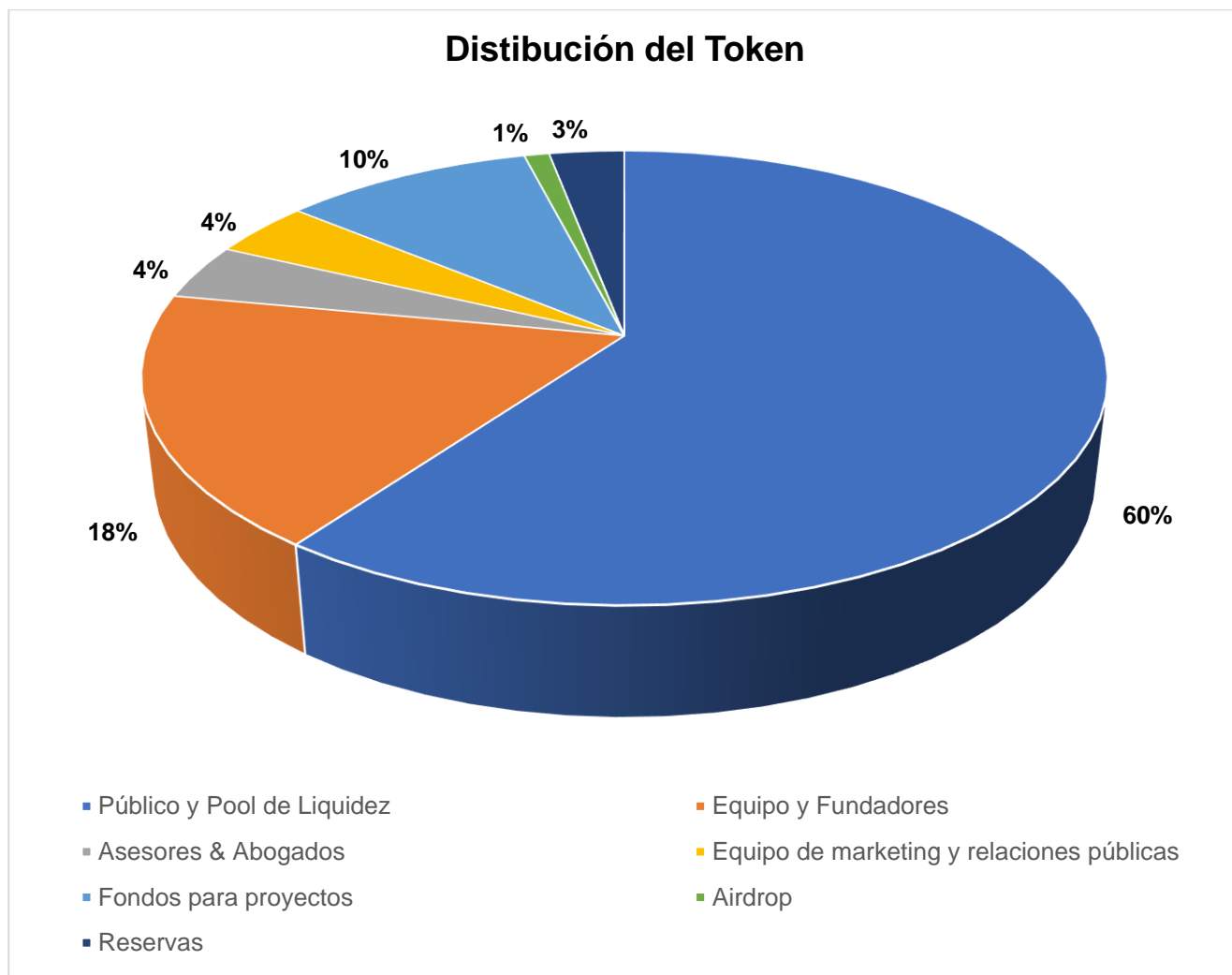
- Lanzamiento de la página web
- Airdrop (15/09/2022-15/11/2022)
- Preventa (16/11/2022-14/03/203)
- Fondo de liquidez USDT/AAL (farming y staking) en Pancakeswap

Fase 4 (Q2 2023)

- Ronda de venta 2 (15/05-14/07/2023)
- Inicio de cotizaciones AAL
- Emisión de NFT: ALO
- Asociaciones
- Cotización de AAL en otros exchanges
- Iniciativas de promoción/publicidad de ALO

Distribución del Token

- Público y Pool de Liquidez	60%
- Equipo y Fundadores	18%
- Asesores & Abogados	4%
- Equipo de marketing y relaciones públicas	4%
- Fondos para proyectos	10%
- Airdrop	1%
- Reservas	3%



NUESTROS PROYECTOS

- Proyectos de investigación Salvemos la Antártida
- Estudio y desarrollo de sistemas habitables en la Antártida
- Asesoramiento y financiación de pre-startups verdes
- Ciudadanía de los Principados pertenecientes a la ALO

Amazon Botany Lab

En abril de 2022, pusimos en marcha nuestro proyecto experimental Amazon Botany Lab, cuyo objetivo es crear un laboratorio in situ para investigar las propiedades de las plantas medicinales del Amazonas. El proyecto Amazon Botany Lab está fuertemente enfocado al propósito de utilidad y bienestar social. El proyecto se financió en la fase pre-startup: investigación y resolución de problemas.



La segunda fase, que coincidirá con la comercialización del token Antarctic, consistirá en la localización y adquisición de una reserva natural en la Amazonia de 2-3 mil hectáreas de selva virgen, para poder desarrollar el proyecto con independencia de los gobiernos. Para esta fase se estima una inversión de 200-300 mil dólares; la tercera fase será la financiación del plan de negocio; en la cuarta fase se desarrollará el proyecto in situ con la construcción del laboratorio y el campus. Por último, la quinta fase se dedicará a la puesta en marcha de acuerdos con investigadores y/o universidades y a la comercialización del proyecto.



La idea central de nuestro sistema de financiación participativa es que sea circular, es decir, que por cada asociación en la que participe la Fundación Antarctic (AAL), y que dé lugar al lanzamiento de un producto, servicio, registro de una patente o licencia, que genere beneficios, éstos pasen a la reserva de la Fundación Antarctic (AAL) para ser aplicados a futuros proyectos.

Proyecto sobre plantas medicinales de la Amazonia

Reserva forestal 2100 hectáreas disponible para proyecto sobre plantas medicinales de la Amazonia y biodiversidad

Después de meses de investigación hemos encontrado la reserva forestal adapta a este proyecto. La reserva de Offshore World cuenta con 2100 hectáreas de selva amazónica y es disponible para un proyecto sobre plantas medicinales de la Amazonia. También se podrán desarrollar, campus universitarios de verano, laboratorios de investigación de plantas medicinales de la Amazonia, ecoturismo, etc.

Las plantas medicinales de la Amazonia son especialmente ricas en especies. La Amazonia es la zona de mayor biodiversidad del planeta y Offshore World Inc. mantiene una reserva de 2100 hectáreas de selva virgen. La reserva se encuentra en el municipio de Lábrea, Amazonas, Brasil y está costeadada por dos ramas del Río Lábrea.

En esta selva tropical existen muchas plantas que tienen propiedades medicinales y el ambiente es apto para Investigación de plantas medicinales de la Amazonia.

Los pueblos originarios las han utilizado durante siglos para curar o prevenir todo tipo de enfermedades. Hoy en día, los científicos continúan estudiando estas plantas, en su afán de convertirlas en medicamentos eficaces y comercializables.

¿Qué plantas medicinales pueden encontrarse en la Amazonia?

La “medicina verde” o “medicina natural” genera polémicas. Muchos todavía la consideran una “pseudociencia”. No obstante, cada vez son más los científicos que



estudian cómo los pueblos originarios aplicaban las hierbas, frutas y plantas medicinales tanto para curar enfermedades como para prevenirlas.

Entre las plantas medicinales más utilizadas de la Amazonia está la sinini, conocida en otras partes de Latinoamérica como guanábana o graviola. Las hojas de esta planta se emplean para reducir el dolor de estómago y controlar el nivel de azúcar en sangre. Además, tiene propiedades que ayudan a la cicatrización de las heridas.

Otra de las plantas medicinales con gran tradición en la Amazonia es el ajo sacha. Los nativos maceran sus hojas, con aguardiente. Luego las emplean para calmar dolores relacionados con el reumatismo y la artritis.

Una de las plantas medicinales de la Amazonia con usos más diversos es el saúco. Esta planta tiene varias propiedades, por lo que habitualmente es empleada contra el catarro, como laxante y también como un diurético.

Laboratorio in situ para aprovechar los expertos de la medicina ancestral

Los indígenas de la Amazonia tienen entre sus plantas medicinales favoritas la Achira. Ellos toman sus hojas frescas y las utilizan como cicatrizante en heridas infectadas. Además, también aprovechan las raíces de esta planta como un diurético.

La existencia de tan amplia diversidad de plantas medicinales en terrenos de la Amazonia brasileña representa una gran oportunidad. Los propietarios de esos terrenos pueden desarrollar proyectos con campus universitarios y con laboratorios farmacéuticos de investigación.

Estos centros están constantemente buscando nuevas opciones para desarrollar medicamentos. La llamada “medicina verde” es un campo que, en la actualidad, todavía no ha sido explorado en su totalidad, por lo que es posible llegar a descubrimientos que dejen importantes ganancias a las partes involucradas.

Si su organización tiene interés en el desarrollo de un proyecto didáctico o turístico sobre plantas medicinales de la Amazonia, campus universitarios de verano, laboratorios de investigación de plantas medicinales de la Amazonia, ecoturismo, u otro, no dude en contactarnos.

Si quieres conocer más sobre la Amazonía te aconsejamos visitar el sitio de monitoreo [Amazon Watch](#).

Proyecto Mercado de Créditos de Carbono

El Proyecto Global ALO quiere contribuir positivamente a la protección del medio ambiente y a la lucha contra el cambio climático.

Para ello, se considera estratégico tener una participación en la financiación y el comercio de carbono. Gracias a los nuevos instrumentos financieros, se puede estimular por fin la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero, conseguir un aire más limpio, una energía limpia y sostenible y crear nuevos puestos de trabajo. Además, la financiación del carbono es un conjunto de instrumentos innovadores que ayudan a poner precio a las emisiones de carbono de las empresas. Basado en el principio de que quien contamina paga, el precio de emitir una tonelada de carbono lo pagan las empresas que, por obligación o por voluntad propia, quieren compensar sus emisiones de carbono.



La Fundación Antarctic (AAL) es la estructura operativa del Proyecto Global ALO. La Fundación misma vio en este mercado, que aún está en desarrollo, una oportunidad para aplicar sus conocimientos en el área de blockchain, criptomonedas y contratos

inteligentes. La intención es crear instrumentos financieros más rápidos y avanzados que ayuden a facilitar las soluciones de financiación del carbono.

En cuanto a los problemas, más adelante señalamos lo que algunos analistas consideran los problemas que ralentizan la aplicación de la Financiación del Carbono y el Comercio del Carbono, y lo que el Proyecto Global ALO propone hacer para que sean más fluidas, baratas y rápidas.

Hagamos ahora una introducción sobre el cambio climático y las iniciativas puestas en marcha por las Naciones a raíz de las Cumbres medioambientales de Kioto y París.

Cambio climático

El último informe de la ONU sobre el clima menciona las principales causas del cambio climático.

Las emisiones de los combustibles fósiles, como el carbón, el petróleo y el gas, son los principales responsables del cambio climático, ya que representan más del 75% de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero y más del 90% de las emisiones de dióxido de carbono.





Los gases de efecto invernadero permanecen suspendidos en la atmósfera y tienen la particularidad de retener el calor. En el momento en que les llegan los rayos del sol, se calientan aún más. El efecto global es un aumento de la temperatura de la atmósfera. Con el tiempo, el aumento de las temperaturas tiene el efecto de alterar los procesos climáticos y el equilibrio normal de la naturaleza. Si no se toman medidas, las consecuencias podrían ser dramáticas.

Se calcula que la temperatura media del planeta ha aumentado 1,5 grados desde el inicio de la era industrial, desde 1850 hasta 2020. Desafortunadamente, las proyecciones dicen que ya en 2030, el aumento de la temperatura podría alcanzar casi los 2 grados.

Las consecuencias del aumento de la temperatura serían muy graves. Si el aumento no puede contenerse en torno a los 2 grados, podríamos asistir a fenómenos meteorológicos extremos de gran gravedad, como el aumento de huracanes, olas de calor, sequías, inundaciones e incendios. Además, dado que las áreas más afectadas serían las zonas tropicales, las consecuencias climáticas podrían empujar a las poblaciones que viven allí a emigrar a regiones más al norte. Se calcula que en las zonas tropicales viven unos 3.000 millones de personas, que no podrían seguir viviendo en esas zonas ya que se volverán muy inhóspitas.

Otra consecuencia que se está vigilando a partir de ahora es la corriente del Golfo, que es la corriente que recorre el océano Atlántico de sur a norte y viceversa, y tiene mucha influencia en el clima de Europa y América. Recientemente, se ha observado una ralentización de la propia corriente, probablemente causada por el exceso de agua fría procedente del deshielo de los glaciares de Groenlandia debido al aumento de las temperaturas. Hasta ahora, la ralentización de la corriente se acerca al 15%. Las consecuencias han provocado más tormentas y más olas de calor en Europa. Según los científicos, un nuevo aumento de la temperatura podría provocar un verdadero cambio permanente del clima con consecuencias inimaginables.

Incluso la propagación de nuevos virus sería atribuible a los impactos ambientales provocados por el hombre. Según un informe del Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF), la aparición de epidemias se debe a la deforestación indiscriminada provocada por el hombre. “Allí donde se talan los árboles y se mata a la fauna, los gérmenes de la zona se encuentran volando como polvo que se levanta de los escombros”. Según la WWF, los bosques serían el mejor antivirus natural. Si no hubiera deforestación, los virus no abandonarían su hábitat natural. En los bosques naturales, los virus encuentran su hábitat en la naturaleza y en los animales. Sin embargo, cuando se destruyen los bosques, los virus tienen que "instalarse" con nuevas especies generando epidemias. Por tanto, el ecosistema forestal es nuestra protección natural contra los fenómenos meteorológicos extremos, la acumulación de CO2 en el suelo, la contaminación atmosférica y la propagación de epidemias.

Hasta la fecha, se calcula que hemos destruido la mitad de la superficie forestal. Según un estudio del WWF, se calcula que desde el inicio de la revolución agrícola “existían unos 6 billones de árboles en la Tierra, mientras que hoy quedan unos 3 billones”.

Los acuerdos internacionales sobre los créditos de carbono

En 2016, como parte de la resolución de la Conferencia Mundial sobre el Medio Ambiente celebrada en París el año anterior, se alcanzó un acuerdo entre 190 países que se comprometieron a mejorar sus estrategias para la protección del medio ambiente con el fin de frenar las emisiones de gases de efecto invernadero y limitar el aumento máximo de la temperatura a 1,5 grados para 2030.

En julio de 2021, la Comisión Europea adoptó un paquete de propuestas para adecuar las políticas en materia de clima, energía, uso del suelo, transporte y tributación con el fin de reducir las emisiones netas de gases de efecto invernadero en al menos un 55% para 2030 en comparación con los niveles de 1990. Conseguir estas reducciones en la próxima década es crucial para que Europa se convierta en el primer continente neutro desde el punto de vista climático en 2050.

Los sectores de producción y uso de la energía en la UE son responsables del 75% de las emisiones de gases de efecto invernadero, por lo que la Comisión Europea pide que se acelere la transición a sistemas energéticos más ecológicos. La Directiva sobre energías renovables de la UE establece el objetivo de producir al menos el 40% de la energía a partir de fuentes renovables y sostenibles.



La UE, en cumplimiento del Protocolo de Kioto, confirmado posteriormente por el Protocolo de París de 2015, establece un tope anual de emisiones para las industrias pertenecientes a los sectores de la aviación, las centrales eléctricas y el transporte marítimo, que pueden acogerse a un sistema de comercio de derechos de emisión conocido como RCCDE. Cada empresa se mide para calcular la cantidad en toneladas de carbono emitidas anualmente. A continuación, la UE fija un número de derechos de emisión (CAP) que la empresa puede emitir durante el año. Si las emisiones son superiores al CAP estipulado, la empresa tendrá que comprar los RCDE EU en el mercado para compensar el excedente. Si, por el contrario, las emisiones son inferiores al CAP estipulado, la empresa puede vender el remanente.



El tope (CAP) disminuye cada año, lo que garantiza una reducción de las emisiones totales. Cada RCDE EU representa una tonelada métrica de CO₂.

En 2021, el volumen de comercio del RCDE EU fue de 760.000 millones de euros, un aumento del 164% en comparación con 2020. El aumento se debe principalmente a un incremento del precio de la tonelada de CO₂ y a un modesto aumento de los volúmenes negociados. Los precios de la tonelada de CO₂ en el periodo comprendido entre el 01/01/2022 y el 31/08/2022 oscilaron entre un mínimo de 58,65 euros y un máximo de 97,82 euros.

El mercado voluntario de CO₂

El mercado voluntario ha surgido como complemento del mercado regulado. En este mercado se negocian los certificados de reducción de emisiones que no pueden negociarse en el mercado regulado. Hay dos tipos de empresas que compran reducciones de emisiones: 1) las empresas que están sujetas a reducciones de emisiones obligatorias 2) las empresas que persiguen voluntariamente la reducción de emisiones de acuerdo con el Protocolo de Kioto.

La dinámica del mercado voluntario se basa en el mecanismo de compensación de emisiones. Si una empresa supera sus emisiones permitidas, puede compensar el exceso comprando créditos de carbono de proyectos que, en cambio, capturan el carbono eliminándolo de la atmósfera.

Los proyectos pueden clasificarse en cuatro categorías principales:

- 1) Energías renovables como, por ejemplo, la solar y la eólica
- 2) Mejoras y optimizaciones con el fin de obtener la eficiencia energética
- 3) Eliminación de gases de efecto invernadero
- 4) Captura del carbono en el suelo o mediante la reforestación de los bosques

Los proyectos deben ser auditados por organismos de certificación para verificar el impacto medioambiental y calcular la reducción de emisiones y su equivalencia en

créditos de carbono. Para demostrarlo, se emiten certificados en los que un crédito de carbono equivale a una tonelada de carbono capturado.

Las compensaciones también pueden tener lugar entre empresas que no están situadas en el mismo país y/o continente. Si, por ejemplo, una empresa europea quiere reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero, (GEI) puede comprar los créditos de carbono de una empresa que haga reforestación en un país en desarrollo. Se considera que sólo tenemos una atmósfera, que no importa dónde se emitan los gases contaminantes, ni dónde se reduzcan las emisiones, porque tarde o temprano acabarán mezclándose entre sí.

Por otra parte, el beneficio para la empresa europea será importante, ya que los créditos de carbono de los proyectos de eliminación de emisiones negociados en el mercado voluntario tienen un precio inferior al de los precios oficiales negociados en el mercado regulado. El precio es, por supuesto, variable, según el tipo de proyecto, la oferta y la demanda, y el país de origen. Además, casi siempre el precio es el resultado de una negociación bilateral.

Tras el Protocolo de Kioto de 1997, las Naciones Unidas permitieron a los países en desarrollo crear proyectos de reducción de emisiones. Estos proyectos deben estar debidamente certificados antes de ser vendidos a empresas que necesitan compensar su huella de carbono.

El ciclo de vida de un crédito de carbono consta principalmente de cinco etapas clave.



1) PASO 1: Descripción del proyecto y plan de negocio

La Fundación Antarctic (AAL) pretende identificar a los empresarios de los sectores forestal y ganadero para facilitarles y ayudarles en la descripción del proyecto. En esta fase también se examina la existencia de los requisitos legales.

A continuación, nuestros consultores proceden a elaborar un plan de negocio del que debe derivarse la rentabilidad potencial de la empresa.

Por desgracia, se ha observado que muchas empresas "mueren" en esta fase inicial, debido a la incapacidad de los empresarios para acceder a consultores experimentados y no excesivamente caros.

Es sabido que muchos abandonan porque los costes de consultoría son muy elevados y desmotivadores. Los pequeños empresarios, en particular, no pueden acceder a este mercado debido a la inversión inicial requerida. La Fundación Antarctic (AAL) tiene un proyecto para reunir a decenas o centenares de pequeños empresarios para darles acceso a un negocio más grande y rentable.





2) PASO 2: Presentación del proyecto a un organismo de certificación

La sociedad de certificación es una empresa que evalúa el potencial del proyecto para eliminar, reducir o evitar las emisiones de CO₂. Al obtener la certificación, los empresarios pueden ofrecer sus créditos de carbono en el Mercado Voluntario, cada uno de los cuales equivale a una tonelada de carbono eliminada, reducida o evitada. Los créditos pueden ser adquiridos en todo el mundo por las empresas que han establecido su propio plan de reducción de emisiones. También en este caso, el coste de la certificación puede ser prohibitivo para muchos empresarios.

En esta fase, la Fundación Antarctic (AAL) puede intervenir de diferentes maneras.

- a) Financiación directa a los interesados de la FASE 1, tras verificar el plan de negocio y el potencial de ingresos del proyecto
- b) Gracias a las herramientas Fintech disponibles, se pueden recaudar fondos para la financiación a través de actividades de captación de fondos en línea
- c) Reducción de las tarifas de certificación mediante acuerdos con las principales sociedades de certificación al tiempo que se espera la finalización del proceso de creación de una sociedad de certificación propia.

3) PASO 3: Verificación de los créditos emitidos para poder comercializarlos

En esta fase se establece la autenticidad de los créditos de carbono, ya que proceden de un proyecto ya certificado. Además, cada crédito tiene un valor que se deriva específicamente del proyecto del que procede y de la zona geográfica. Uno de los problemas más comunes en las transacciones internacionales es la doble contabilidad de los créditos de carbono. El país emisor descuenta el crédito de sus obligaciones de emisión y también lo hace el país receptor, con lo que se produce una doble contabilización del mismo crédito.

La Fundación Antarctic (AAL) ha pensado en cómo resolver este problema y pronto lanzará el True Carbon Credit (TCC), un sistema que mediante la creación de un NFT permite identificar cada crédito de carbono y otorgarle una identidad única la cual evitará la doble contabilidad y al mismo tiempo garantice su autenticidad.



4) Paso 4: Inscripción de los créditos de carbono en el Registro GEI

El Registro GEI es una plataforma donde se registra el proyecto y sus Créditos de Carbono. Una vez registrados, los créditos de carbono se denominan VCU (Unidades de Carbono Verificadas) y, a través de la plataforma del Registro, los VCU son negociables. A través del Registro, se puede comprar y vender y seguir los movimientos del certificado.

Por desgracia, inscribirse en el Registro es bastante engorroso y complicado, y sobre todo muy caro. La entrada en el registro es, por tanto, un coste que afecta a la rentabilidad del proyecto. Además, se han descubierto fraudes en numerosas ocasiones, lo que ha empañado la imagen de los registros correspondientes. Asimismo, a los registros les interesa que estos fenómenos no se repitan, ya que socavan su credibilidad y generan desconfianza en todo el mercado de créditos de carbono.

En este sentido, el proyecto True Carbon Credit (TCC) de la Fundación Antarctic (AAL) se interconectará con los registros a través de una API que tendrá varias funciones, entre ellas la de vincular el NFT con la VCU correspondiente para reducir a cero la posibilidad de fraude. De este modo, cada proyecto podrá verificar los movimientos de sus créditos y compararlos con sus propios resultados.

5) PASO 5: Venta de créditos y visualización de la documentación adjunta

La Fundación Antarctic (AAL) se encarga de asistir a sus clientes en la venta de créditos de carbono. En el caso de la compra de créditos de carbono, se encarga de ayudar al inversor en la compra de créditos de carbono verificados de proyectos de buena calidad y se asegura de que el proceso sea fluido y rápido.

En relación con eso, La Fundación Antarctic (AAL) iniciará actividades de intermediación en el Mercado Voluntario. Con esta actividad se pretende facilitar al comprador y al vendedor el conocimiento del mercado. La rentabilidad de esta actividad procede principalmente de las comisiones. El siguiente paso será convertirse en minoristas de carbono, mediante la creación de una cartera de propiedades especializada en proyectos de restauración forestal, además del



proyecto propio de conservación de la selva amazónica. De cada cartera, un 60% se destinará al trading y el 40% restante se reservará como fondo de inversión.

2) Para agilizar y facilitar las transacciones, el Proyecto Global ALO está perfeccionando un sistema de tokenización de los créditos de carbono. La blockchain es una base de datos que puede ser compartida públicamente en un circuito descentralizado. Con la tokenización de los créditos de carbono se ganaría mucho en transparencia de las transacciones y también en rapidez y seguridad. Por lo tanto, la tokenización desempeña un papel importante en la expansión y simplificación del mercado, ya que satisface la demanda de muchos inversores que quieren participar en la financiación medioambiental.

Como se ha señalado anteriormente, la Fundación Antarctic (AAL) intervendrá en todas las fases de la tramitación de los créditos de carbono, con la perspectiva de multiplicar las oportunidades de ingresos en todos los puntos clave del mercado. Además, cuando un mercado está en alza, la demanda de servicios y el rendimiento de los beneficios aumentan exponencialmente. Si a esto se añade la inversión directa en créditos de carbono, se crea una sólida base patrimonial formada por una cartera de activos que pueden revalorizarse de forma sostenible en el tiempo.

¿Cuánto vale el Mercado Voluntario de Carbono (VCM)? Perspectivas para el futuro

En 2021, el volumen de negociación en el Mercado Voluntario del Carbono alcanzó la cifra de 1.000 millones de dólares. Las estimaciones son muy optimistas. El mercado del carbono sólo puede crecer. Para muchas empresas, reducir las emisiones de carbono se ha convertido en algo primordial. Algunos, como Microsoft, no sólo quieren reducir las emisiones a cero, sino que incluso quieren anular todas sus emisiones históricas.

Las grandes empresas que aún no tienen la obligación de reducir las emisiones, pero quieren hacerlo voluntariamente, acuden al mercado voluntario para comprar compensaciones a sus huellas de carbono. Empresas como Amazon, Google, Disney, Apple, Microsoft, Stripe, Shell, Coca Cola, Xerox y British Petroleum están

gastando millones de dólares en créditos de carbono por iniciativa propia. Se han dado cuenta de que, si quieren seguir siendo empresas rentables, tienen que tomar decisiones a favor del medio ambiente para seguir siendo preferidas por los consumidores. Y por eso sus políticas medioambientales se comunican públicamente. Se espera que en un futuro próximo todas las empresas públicas estén obligadas a revelar su huella de carbono y también tendrán que explicar cómo piensan reducirla. Lo mismo ocurrirá después con el sector privado.



Por lo visto, incluso los inversionistas se han dado cuenta de que las empresas contaminantes no sólo perderán la preferencia de los consumidores, sino que serán mucho menos competitivas, ya que tendrán que seguir comprando créditos de carbono, que serán cada vez más caros. De hecho, las estadísticas dicen que muchos inversionistas ya han abandonado uno de los sectores energéticos más tradicionales como es el carbón, no sólo porque es impopular, sino porque será mucho menos rentable. De ahí que el mercado voluntario de créditos de carbono pueda ser el que más crezca en los próximos 30 años.



El Fondo Monetario Internacional reclama un aumento global del precio de la tonelada de carbono como requisito para mantener las emisiones por debajo del 2% en 2030. Según el FMI, el precio medio mundial debería alcanzar los 75 dólares por tonelada. Teniendo en cuenta que actualmente los precios del 80% del carbono sólo alcanzan los 3 dólares por tonelada, nos damos cuenta de que el precio del carbono todavía tiene un largo camino por recorrer en dirección al alza. En este sentido, el FMI lanzó en marzo de 2022 una propuesta para fijar un precio mínimo del carbono variable por país, que debería oscilar entre los 25 dólares por tonelada y los 75 dólares, en función del nivel de desarrollo. Con esta propuesta, el FMI quiere, por un lado, conceder precios más justos a los países en desarrollo y, por otro, obligar a las empresas a considerar medidas alternativas para reducir las emisiones.

Hace tiempo que las grandes empresas financieras internacionales han mostrado un gran interés por los créditos de carbono. Ya se han creado instrumentos financieros como los fondos de inversión y los ETF de carbono, que permiten ofrecer nuevos productos financieros al público en general.

Este contexto general tan positivo y con excelentes perspectivas de crecimiento es el telón de fondo en el que la Fundación Antarctic (AAL) ya ha comenzado a operar y dónde podrá marcar la diferencia aportando sus propias innovaciones tecnológicas. El objetivo es añadir valor a los agentes del mercado del carbono con nuestras soluciones y servicios de alto valor añadido.

Desde este punto de vista, se presenta al público la próxima emisión del Token Antarctic (AAL) para facilitar las transacciones en el ecosistema de Carbon Finance y Carbon Trading.

El Token Antarctic se emite a un precio muy competitivo. Representa una gran oportunidad para los inversores de entrar en un mercado nuevo y muy prometedor, de forma masiva, pero con una pequeña inversión.



Según Robert Kiyosaki, inversor y autor del libro “Padre rico, padre pobre”, invertir ahora en el mercado de carbono es “una oportunidad mayor que el oro, mayor que el petróleo y mayor que el Bitcoin”.

En la medida en que las empresas y los particulares se embarquen en la senda de la eliminación del CO2 de su huella de carbono, la demanda de créditos de carbono aumentará drásticamente, con lo que los precios se incrementarán inevitablemente. A medida que los precios suban, muchos más inversionistas se apresurarán a comprar créditos de carbono y criptomonedas como el Token Antarctic que tokeniza los créditos de carbono. Pero se sabe que los buenos inversionistas son los que compran cuando el precio está bajo y venden cuando el precio está alto.

En un mercado aún por descubrir, y cuya existencia es aún desconocida para el público en general, el Token Antarctic representa la oportunidad de inversión perfecta, con un riesgo inicial casi nulo y un potencial incalculable. Si buscas una inversión para el futuro, si quieres reducir tu huella de carbono, si quieres cubrirte de la inflación y aumentar tu capital, el Token Antarctic es el instrumento adecuado para conseguir tus objetivos.

Proyecto químicos eternos

Un grupo de científicos encontró una forma de descomponer algunos de los llamados químicos eternos. Mediante este descubrimiento será posible degradar las sustancias perfluoroalquiladas y polifluoroalquiladas (PFAS) a través de un mecanismo que no consume mucha energía.

Entre los proyectos globales de ALO, se desea promover por medio de la Antarctic Foundation (AAL) el desarrollo de técnicas para descomponer químicos eternos.

Los químicos eternos aparecen en muchas fuentes de agua, en todo el planeta. Estas sustancias son muy nocivas, porque causan diferentes problemas de salud. Entre ellos están el cáncer, aumento del colesterol, infertilidad y dañan al sistema

inmunitario. Hasta hace poco, los científicos no habían logrado romper las moléculas de PFAS, porque estas tenían fortísimos enlace carbono-flúor.

Sin embargo, el grupo de investigadores estadounidenses encontró una forma que permite degradar estos químicos. Para ello solo es necesario utilizar reactivos no caros que dejan solo moléculas inofensivas.



Un avance de la lucha en contra de los químicos eternos

Los científicos, liderados por William Dichtel, de la Universidad Northwestern, de Illinois, lograron descomponer 10 de los químicos eternos. Para alcanzar esto lo que hicieron fue apuntar a átomos de oxígeno que se ubicaban en la parte final de las moléculas de PFAS. Con esta acción, las moléculas expulsan átomos de flúor que forman el fluoruro. Después, los investigadores comprobaron que los subproductos que quedaban tras las reacciones químicas eran inofensivos.

El aporte de este grupo de investigadores ha sido muy bien recibido dentro de la comunidad científica internacional. Algunos consideraron que el descubrimiento permitía comprobar que los compuestos químicos eternos podían degradarse, en determinadas condiciones, lo cual no había sido demostrado previamente.



En el mundo existen más de 12.000 variaciones de productos químicos PFAS. No es posible afirmar por ahora que la fórmula aplicada por el grupo de investigadores para descomponer los 10 químicos eternos puede aplicarse al resto. De cualquier forma, este importante hallazgo sí abre nuevas esperanzas para descontaminar lugares donde se produzcan una alta contaminación química.

Proyecto Sellos postales en NFT

Con el fin de recaudar fondos para la alcanzar los objetivos de la Fundación Antarctic (AAL) (ver Parte I), se emitirá una primera serie de NFTs (tokens no fungibles) simbolizados en una serie numismática de sellos y monedas emitidos por la ALO, relacionados con la Antártida y los Principados Antárticos. Por lo tanto, los inversores podrán tener monedas y sellos de los Principados también de forma digital y podrán negociar (comprar y vender) en el mercado a través de las plataformas adecuadas (OpenSea, Rarible, etc.). Las NFT relacionadas con la serie numismática y las monedas se pondrán a la venta en un importante mercado internacional y tendrán una circulación limitada. También será posible reservar los NFT por adelantado, a un precio especial, suscribiéndose a una lista blanca exclusiva.

Los compradores deberán tener un monedero MetaMask o similar para poder realizar el pago, que se hará a través de criptomonedas.

Los temas de los NFT abarcarán la preservación del medio ambiente y de los animales del continente antártico, la historia de los Principados y los programas y proyectos de la Fundación Antarctic (AAL).

Emisión de sellos postales NFT de Antarctic Lands

La emisión de los Sellos postales en NFT de Antarctic Lands está muy próxima a realizarse. Los principados pertenecientes a la Organización de las Tierras Antárticas no cuentan con servicio postal. Sin embargo, el Principado de Antarcticland ya una vez emitió una estampilla para conmemorar el bicentenario del descubrimiento de las Tierras Antárticas por Fabian Gottlieb en 1821. El sello se imprimió como una

edición limitada en 2021 y presenta el retrato de Fabian Gottlieb, el Pater Patriae que significa «Padre de la Patria» y Gran Maestro de los Caballeros de Hielo.

El sello postal se limitó a solo 1000 piezas y es raro de obtener porque, por un error de impresión en el nombre, fue retirado prontamente del mercado. Los errores del diseño no se producen durante la impresión, se produce en un proceso anterior y afecta a toda la tirada del sello. Faltas de ortografía, error en el diseño hacen sí que, cuando algunos sellos consiguen llegar al público, resultan muy valiosos.

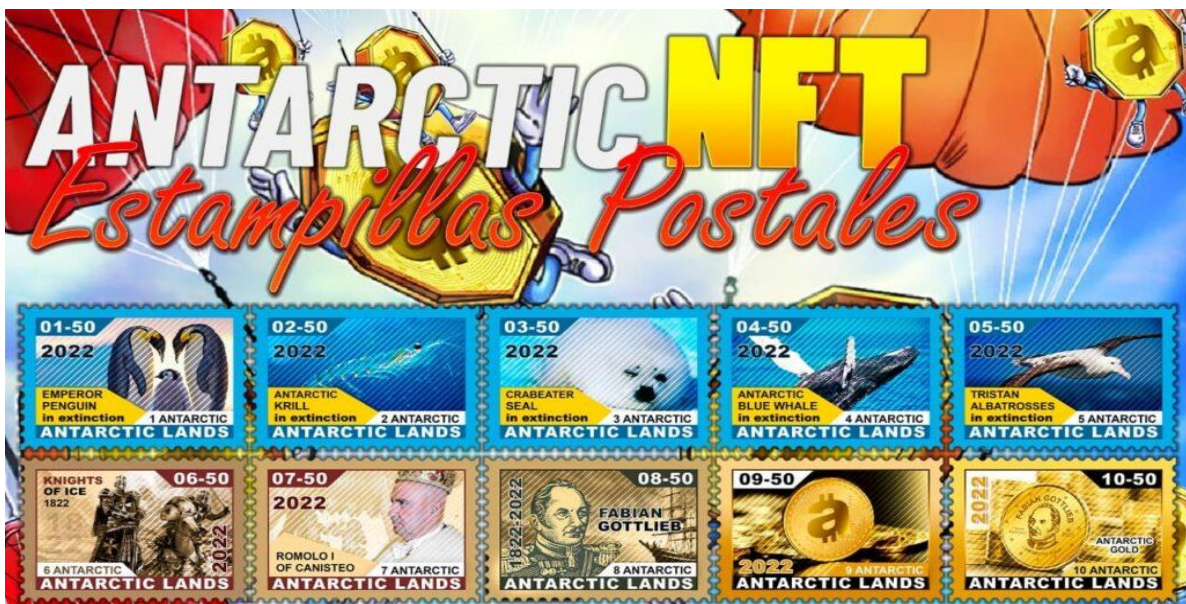


Los sellos postales antárticos se emiten oficialmente, generalmente para reclamar propiedad sobre determinado sector de territorio en el continente antártico.

El sello postal, también conocido como estampilla (postal), estampa, sello (postal) o timbre (postal), es en realidad un comprobante del pago previo de los envíos efectuados por correo. En general es un pequeño papel cuya forma más usual es rectangular o cuadrada, que se pega en un sobre, y que indica que la persona que realiza el envío pagó el servicio. Hoy día casi no se usan y el pago del envío se certifica por maquina selladora.

Salida al mercado de los sellos postales en NFT

El arte postal utiliza a menudo este formato para su difusión o conmemoraciones de todo tipo. La Organización de las Tierras Antárticas ha lanzado una nueva colección de sellos en NFT en edición limitada de 50 ejemplares cada una. Las estampillas son numeradas de 01 a 50 y se venderá el pliego entero de 50 unidades, como NFT, con un contrato en blockchain que garantizará la propiedad. La demanda de un NFT es directamente proporcional a su escasez percibida y los sellos de Antarctic Lands son emitidos en un solo pliego de 50 estampillas.



Los sellos serán puestos en el mercado de NFT y como emisor figura Antarctic Lands. La Unión Postal Universal establece que en los sellos debe aparecer el nombre del país emisor en alfabeto latino. De esta obligación está exento el Reino Unido por ser el primer país emisor de sellos.

La mayoría de los sellos de la Antártida son emitidos por Argentina, Chile y Nueva Zelandia. Pero, aparte de los países que mantienen reclamos sobre parte del Antártida, muchos otros han decidido honrar este territorio.



Polonia emitió una serie consagrada a los animales que viven en la Antártida. La República Checa también emitió un sello que ilustra el mapa geográfico de la Antártida junto a la bandera nacional checa. Corea del Norte, en 1991 emitió un sello consagrando la exploración de la Antártida. Allí también, la bandera norcoreana está presente a los lados. Mongolia decidió también publicar sellos que tenían por tema la Antártida. Emitidos en 1980, celebran a la fauna local compuesta del gran págalo, del pingüino emperador y también de la foca de Weddell. Por fin, Hungría publicó sellos que representan exploradores como James Cook, primero en realizar la vuelta de la Antártida, o el británico Robert Scott.

Colección de sellos postales en NFT

En la era del internet, con la desaparición del correo como servicio de envío de mensajes, postales o cartas, nos pareció novedoso emitir una colección de sellos postales en NFT.



Los proventos de la venta de nuestra colección de sellos postales en NFT servirá para financiar otros proyectos eco sustentables. Un token no fungible (NFT) es un activo criptográfico que tiene la capacidad de ser único e irrepetible. Su valor es dado por el mercado. Nuestra colección tiene un precio base de 10 mil dólares por pliego único de cada sello postal.

La colección se divide en 5 sellos de animales de la Antártida en vía de extinción y 5 conmemorativos. Los 5 animales en extinción son: el Pingüino Emperador, el Kril Antártico, la Loca Cangrejera, la Ballena Azul Antártica y el Pingüino de Adelia o Adelaida. Mientras que, los 5 sellos conmemorativos estarán dedicados al bicentenario del segundo viaje a la Antártida de Fabian Gottlieb, el bicentenario de la fundación de la Soberana Orden de los Caballeros de Hielo, al príncipe Romolo I di Canisteo, al Antarctic digital y al Antarctic de oro.

Los sellos más caros del mundo

Si eres nuevo en el mercado de la filatelia, es posible que nunca hayas considerado el potencial de este mercado. Te dejo a continuación una pequeña lista de los precios alcanzados por algunos sellos y cómo se recomienda invertir en sellos por su estabilidad y rentabilidad. Nuestros sellos postales en NFT se ofrecen ahora a un precio de 200 dólares por sello numerado, tienen una tirada limitada y son claramente susceptibles de revalorizarse con el tiempo. También cuentan con el nuevo formato NFT que garantiza la autenticidad y permite el comercio en línea. Como puedes apreciar, se trata de sellos que en sí mismos contienen un alto valor intrínseco que se verá reflejado en los precios. Los sellos postales en NFT de la Antártida son precursores del mercado que todos los coleccionistas y aficionados a la filatelia querrán incluir en su colección. Solicita ahora tu colección de sellos postales en NFT Antártica antes de que se agote, ¡no te arriesgue a perder la que podría ser una de tus mejores inversiones!

1. Guayana británica magenta de 1 centavo, 1856
USD 9,480,000
Emisor, Guyana



2. Sello amarillo de Treskilling de 1855
USD 2,600,000
Emisor, Suecia
3. Siciliano de color de error de 1859
USD 2,600,000
Emisor, Italia
4. Sello de correos de mauricio, 1847
€ 2,400,000
Emisor, Suecia
5. Sello “todo el país es rojo” de 1968
USD 2,000,000
Emisor, China
6. Sello de error de banden de 1851 de 9 kreuzer
USD 1,545,000
Emisor, España ‘Andorra’
7. Sello de 10c sobre 9 candelas verde oscuro de 1897
USD 933,300
Emisor, China
8. Recargo de grandes cifras de USD 1 en sello rojo de 3c de 1897
USD 878,908
Emisor, China
9. Sello de Tiflis de 1857
USD 700,000
Emisor, Rusia
10. Briefmarke buenos aires 1p “In ps” tete-beche paar, 1859
USD 575,000
Emisor, Argentina ‘Buenos aires’
11. Sello de Abraham Lincoln de 1867 de 15c



USD 1,400,000

Emisor, Estados Unidos

12. Sello invertido de Jenny de 1918

USD 1,350,000

Emisor, Estados Unidos

13. Sello de declaración de independencia con centro invertido de 1869 de 24c

USD 1,200,000

Emisor, Estados Unidos

14. Sello "Blue boy" de Alejandría de 1947

USD 1,800,000

Emisor, Estados Unidos

15. Sello de George Washington de 1867 de 3c

USD 900,000

Emisor, Estados Unidos

16. Sello de Benjamín Franklin de 1868 de 1c

USD 850,000

Emisor, Estados Unidos

17. Sello de desembarco colon invertido de 1869 de 15c

USD 800,000

Emisor, Estados Unidos

18. Pareja de sellos de bobinas verticales carmín de 1908 de 2c

USD 700,000

Emisor, Estados Unidos

19. Sello de escudo, águila y banderas invertido de 1869 de 30c

USD 600,000

Emisor, Estados Unidos

20. El sello de misionarios hawaianos de 2 centavos de 1851

USD 600,000

Emisor, Estados Unidos

Estudio y desarrollo de sistemas habitables en la Antártida

La Antártida es el lugar más frío de la Tierra y la arquitectura habitable sigue siendo un gran reto. De hecho, las temperaturas extremas influyen mucho en las unidades de alojamiento de las bases donde habitan los científicos internacionales. Por lo tanto, la construcción de aglomeraciones y unidades habitables requiere un enorme esfuerzo desde el punto de vista tecnológico y organizativo.

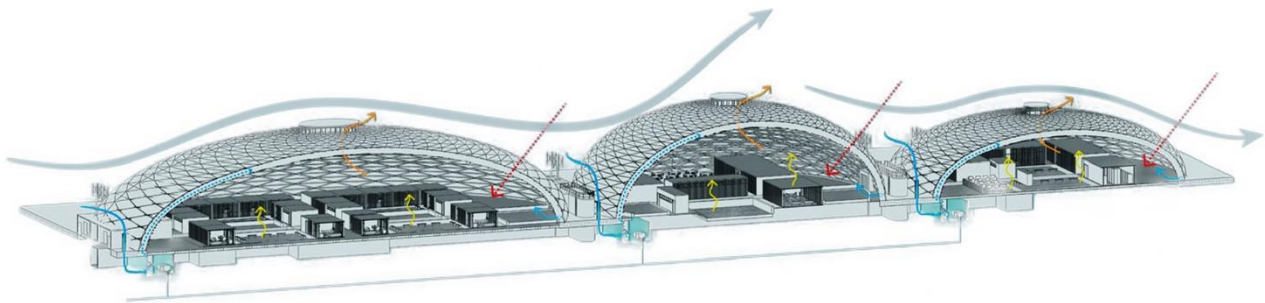


En cuanto al clima, la Antártida tiene, en promedio, la menor humedad del planeta (prácticamente nunca llueve); hay vientos inestables con una velocidad media de unos 100 km/h; las temperaturas oscilan generalmente entre -10° y -80° Celsius y durante el largo invierno hay poca luz solar (el verano, en cambio, se caracteriza por una luz diurna casi completa). Por lo tanto, los arquitectos e ingenieros deben tener en cuenta estos factores a la hora de proyectar y construir las estructuras de las viviendas.

Actualmente existen tres categorías de asentamientos en la Antártida según su tamaño y funcionalidad: estación, base o campamento. Su tipo de construcción varía. Así, se pueden encontrar viviendas de acero o de madera, pequeños bloques

prefabricados, con túneles y contenedores. También hay grandes edificios prefabricados, es decir, módulos acoplados y edificios compactos.

En condiciones climáticas tan adversas, los arquitectos han encontrado soluciones ingeniosas. Por ejemplo, la estación inglesa Halley VI consta de ocho módulos, todos ellos montados sobre patas hidráulicas con mecanismos similares a los de un esquí. Por lo tanto, la estación puede trasladarse rápida y fácilmente con el apoyo de equipos pesados.



La Organización de la Tierra Antártica (ALO) fomenta los estudios de arquitectura e ingeniería en climas extremos para promover unas condiciones de vida humanas sostenibles en la Antártida. Para ello, se seleccionarán y apoyarán las ideas y proyectos más innovadores, brillantes, ecosostenibles y viables, incluso mediante financiación y/o participación.

Los interesados en presentar su solicitud de proyecto pueden escribir a: info@antarcticlands.org



Ciudadanía de los Principados pertenecientes a la ALO

Convertirse en ciudadano de uno de los principados de ALO es una de las posibilidades que se ofrecen a los compradores de tokens AAL.

Todas las personas que quieran evitar que las tierras antárticas se vean condenadas a la tragedia ecológica tienen ahora la oportunidad, con este proyecto, de darlo a conocer al mundo realizando una acción muy significativa, la de pedir formar parte de este fantástico continente, solicitando que se les conceda el derecho de ciudadanía.

La ciudadanía será ofrecida por igual por todos los Principados que conforman la Organización de Tierras Antárticas ALO.

Los Principados ofrecen la ciudadanía de forma gratuita a cambio de aceptar los 10 Principios Fundamentales que se han fijado, entre los que tienen prioridad la protección del medio ambiente, el respeto de los derechos humanos y la paz entre los pueblos.

El objetivo de esta iniciativa es crear una "población" antártica que adopte una postura responsable y eficaz en defensa del ecosistema antártico. Además, los ciudadanos de los principados de ALO se convertirán en parte integrante del proceso, para sensibilizar al mundo sobre las necesidades medioambientales del continente, así como para garantizar el mantenimiento de la prevención y la protección del medio ambiente, la fauna y la flora.

Los ciudadanos de los principados de ALO podrán constituirse en clubes, grupos y comunidades en sus propios países y organizar actos y manifestaciones para implicar también a las autoridades y a la opinión pública.



ADVERTENCIAS

Por favor, lea atentamente estas advertencias. En caso de duda, consulte a su asesor financiero, jurídico, fiscal o de otro tipo.

El Proyecto Global ALO está patrocinado y controlado por la Fundación Antarctic (AAL) inscrita en el Registro Público de Panamá.

La Fundación Antarctic (AAL), en su fase de comercialización, podrá utilizar los instrumentos jurídicos regionales para evitar sanciones o restricciones. Estos instrumentos, como las sociedades con licencia para operar con criptomonedas, pueden crearse en los lugares donde la legislación sea más favorable y serán controlados por la propia fundación.

El comprador de tokens ANTARCTIC (AAL) confirma que entiende este lightpaper, que tiene experiencia en el campo de las criptomonedas y que comprende plenamente los riesgos asociados a las campañas IEO/ICO/IDO, incluidos los relacionados con el uso de criptomonedas y tokens de utilidad.

La información contenida en este lightpaper es un resumen del proyecto ALO Global, su modelo de negocio y su evolución futura; también se ofrece una introducción a los tokens ANTARCTIC (AAL) y a las funcionalidades asociadas.

El Proyecto Global ALO utilizará sus tokens AAL para recaudar fondos para el diseño, la viabilidad, el desarrollo, el lanzamiento y la comercialización de proyectos, iniciativas y servicios, tal y como se describe en este lightpaper.

La Fundación Antarctic (AAL) no asegura ni garantiza la exactitud o integridad de dicha información y previsiones.

Los reglamentos, las leyes y las medidas o acciones reguladoras pueden tener un impacto en nuestros futuros proyectos y servicios que podría limitar o impedir su desarrollo o aplicación. Nuestros modelos de negocios pueden cambiar debido a nuevos requerimientos regulatorios y de cumplimiento de las leyes aplicables en ciertas jurisdicciones.



AAL es un token criptográfico digital creado en la Binance Smart Chain y no está clasificado como una acción o un activo de inversión. AAL es un token BEP-20 en la red BSC.

Al adquirir un AAL, no adquiere ningún derecho en relación con la empresa emisora, los ingresos o los activos. Esto incluye, pero no se limita a, el voto, la propiedad intelectual o cualquier otro derecho legal o financiero.

Este lightpaper no constituye una oferta o solicitud de ahorro

Este lightpaper no constituye una solicitud de inversión y no supone en modo alguno una oferta de títulos, acciones, o futuros en ninguna jurisdicción. Este documento proporciona una visión general de los objetivos, futuros productos y servicios del Proyecto Global ALO y el uso del token AAL dentro de las plataformas y el ecosistema del Proyecto Global ALO.

Este documento no representa una recomendación o consejo de compra.

El Proyecto Global ALO no garantiza que los compradores del token AAL obtengan beneficios o, por el contrario, sufran pérdidas financieras.

Puede haber restricciones en los territorios en los que no se ofrecen los tokens AAL a los ciudadanos y residentes, como Argelia, Bolivia, Canadá, Ecuador, Estados Unidos, Indonesia, Kirguistán, Líbano, Marruecos, Namibia, Nepal, Pakistán y Vietnam.

En el caso de las restricciones, los compradores no pueden participar en las ventas en general, ni en las compras del token Antarctic (AAL). La participación en las ventas o compras del token AAL también puede estar restringida a los residentes de otros países y territorios. Todos los participantes deben asegurarse de que actúan de acuerdo con las leyes aplicables y de que conocen la posición de la autoridad reguladora de su jurisdicción.

Las decisiones tomadas sobre la base de la información contenida en este documento informativo son responsabilidad de los compradores. La Fundación Antarctic (AAL), sus fundadores, los miembros del grupo, los consultores y cualquier



otro tercero que participe en el proyecto ALO Global y en los proyectos resultantes no serán responsables en ningún caso de las pérdidas u otros daños sufridos por los inversores como consecuencia de la información contenida en este lightpaper.

Los inversores y compradores del token AAL entienden y aceptan que el proyecto ALO Global no es responsable de la elección de las Leyes aplicables a la compra y venta de tokens y que las Leyes aplicables también pueden abarcar las operaciones contra el blanqueo de capitales, como la Ley de Bolsa y Valores y las leyes fiscales locales.

Además, comprende y acepta, bajo su propia responsabilidad, todas las Leyes relativas a la compra y venta de criptomonedas y tokens digitales.

Sin violar lo anterior, el usuario también entiende y acepta asumir la responsabilidad exclusiva de la aplicación de las leyes fiscales relativas a la compra y venta de tokens.

Los inversores y compradores también se comprometen a no utilizar los tokens AAL para ninguna transacción ilegal, incluida la financiación del terrorismo, la compra de armas o el blanqueo de capitales.

El panorama normativo actual en Europa

En 2022, el Consejo de la Unión Europea y el Parlamento Europeo dieron pasos importantes hacia la creación de un marco legal para regular el mercado de las criptomonedas. La propuesta se llama MiCa (siglas de Markets in Crypto Assets). Todavía quedan varios pasos por dar antes de la aprobación, pero los expertos creen que el reglamento podría entrar en vigor a finales de 2023. La MiCa se aplicará estrictamente en todos los países de la UE.

Según los partidarios de MiCa, el reglamento proporcionará seguridad jurídica a los emisores de criptomonedas y unas condiciones equitativas para los proveedores de servicios. Además, garantizará la protección del cliente. Según Bruno Le Maire, ministro francés de Economía y Finanzas, MiCa "protegerá mejor a los europeos que han invertido en estos activos y evitará el mal uso de las criptomonedas, al tiempo que fomentará la innovación para mantener el atractivo de la Unión Europea".

MiCa no sólo vigilará las criptomonedas con mayor mercado, como Bitcoin y Ethereum, sino que también incluirá las monedas estables. Además, cualquier proyecto que implique la emisión de tokens para el intercambio de dinero fiduciario tendrá que cumplir con MiCa.



Un punto clave que había generado controversia en el primer borrador del reglamento es el enfoque en el medio ambiente. La MiCa estipula que todas las empresas que participen en el mercado de las criptomonedas tendrán que revelar los efectos que sus actividades tienen sobre el clima. Además, se aplicarán estrictos controles contra el blanqueo de capitales, especialmente a las empresas con sede en jurisdicciones consideradas de alto riesgo.

Países como Polonia y Lituania ya han aprovechado la oleada de criptomonedas concediendo diversos tipos de licencias a los exchanges y wallets de criptomonedas que almacenan criptoactivos.



Normativa vigente en América Latina

En América Latina se han producido importantes avances en la regulación de las criptomonedas. En 2021, El Salvador se convirtió en el primer país del mundo en aceptar el Bitcoin como moneda de curso legal. Por el momento, aún no ha puesto en marcha políticas o leyes de incentivos para las criptomonedas.

Además, el Banco Central de Cuba ha publicado dos resoluciones que regulan el uso de criptomonedas en el país. Estos documentos establecen el uso de las criptomonedas en las transacciones comerciales. Asimismo, la normativa contiene los pasos a seguir para la autorización de los proveedores de servicios de criptomonedas.

Otro país de la región que está cerca de tener un marco legal definido para las criptomonedas es Panamá. En abril de este año, la Asamblea Nacional aprobó por unanimidad el proyecto de ley de criptomonedas, Ley N° 697, "por la cual se regula la comercialización y uso de criptoactivos, la emisión del valor digital, la tokenización de metales preciosos y otros bienes, los sistemas de pago y se dictan otras disposiciones".

Este proyecto prevé la regulación del uso y la comercialización de criptoactivos como método de pago y también incluye el pago de impuestos. El presidente panameño Laurentino Cortizo vetó parte de los artículos contenidos en el proyecto de ley. Por lo tanto, la Asamblea Nacional tendrá ahora que modificar el documento y presentarlo de nuevo al presidente.



ENLACES

1. Antarctic Token

<https://antarcticlands.org/es/antarctic-token/>

2. Token

<https://antarctic.antarcticlands.org/>

3. Antarctic Lands

<https://antarcticlands.org/es/>

4. Ciudadanía ALO

<https://antarcticlands.org/es/form/>

5. Exchange descentralizado Pancakeswap

<https://pancakeswap.finance>

6. Sitio oficial de MetaMask

<https://metamask.io/download>

7. Como conectar MetaMask a Binance Smart Chain

https://youtu.be/Bj0_Kyp45Jc

8. ¿Qué es MetaMask y cómo configurar este monedero?

<https://www.cryptocurrency10.com/es/que-es-metamask-y-como-configurar-este-monedero>

9. Binance Smart Chain

<https://www.binance.com/en/support/announcement/854415cf3d214371a7b60cf01ead0918>

10. Precios de los NFT por las nubes

<https://www.cryptocurrency10.com/es/precios-de-los-nft-por-las-nubes>

11. Opensea (NFT marketplace)

<https://www.opensea.io>



12. Tmpr (NFT marketplace)

<https://tmpr-nft.cryptocurrency10.com/Market>

NUESTRO TEAM

El Token Antarctic (AAL) ha sido desarrollado por un Ghost Team de programadores, marketers, influencers y escritores organizados al 100% por la OPM Corporation I y el bufete jurídico Caporaso & Partners de Panamá. La Fundación Antarctic (AAL) y Organización de las Tierras Antárticas (ALO) han comisionado la creación del token, su lanzamiento y distribución de un paquete llaves en mano ofrecido por las dos empresas panameñas.

Esto es un experimento único, a bajo Budget. La Fundación Antarctic (AAL), creada por Caporaso & Partners en Panamá, utilizará el token Antarctic (AAL) como medio de intercambio global. ALO decidió recurrir a la tecnología blockchain para crear su propia moneda. Aunque ALO promueva el token Antarctic, en realidad la idea es que esta sea una criptomoneda descentralizada. Este criptoactivo pretende ser abierto, global, no inflacionario, que resista la censura y la manipulación de los grandes bancos.

El acompañamiento de Caporaso & Partners ha sido clave para preparar el lanzamiento de la criptomoneda Antarctic. En este momento, en la mayoría de los países no está reglamentada la emisión de tokens, por lo cual es una fase muy delicada, en la que las empresas deben analizar bien cómo van a operar.