

# **Documento técnico de intercambio descentralizado de blockchain de MaxDex**

**Autor:** MaxDex Finanzas

**Versión:** V1.0

**Fecha:** 2023/01/23

**Sitio web:** [maxdex.app](https://maxdex.app)

## **Menú de contenidos**

<b>1. Resumen del proyecto</b>	<b>3</b>
1.1 Introducción del proyecto	3
1.2 Conceptos básicos	4
1.3 USDZ como token base	4
1.4 Cómo obtener el token base USDZ	5
<b>2. Método comercial</b>	<b>5</b>
2.1 Cómo publicar pares comerciales	5
2.2 Cómo calcular el precio del par comercial	6
2.3 Cómo operar	8
2.4 Tarifa comercial	8
2.5 Cómo eliminar pares comerciales	8
<b>3. Minería de liquidez</b>	<b>9</b>
3.1 Añadir liquidez	9
3.2 Quitar liquidez	10
<b>4. Token de plataforma oficial</b>	<b>11</b>
<b>5. Miembros de la comunidad</b>	<b>12</b>
<b>6. Preventa de token de plataforma</b>	<b>13</b>
<b>7. Hoja de ruta del proyecto</b>	<b>15</b>
<b>8. Presentación del equipo</b>	<b>19</b>
<b>9. Avisos legales</b>	<b>19</b>

# 1. Resumen del proyecto

## 1.1 Introducción al proyecto

Este proyecto es un intercambio de criptomonedas descentralizado en la cadena de bloques. Cualquiera puede comprar y vender varias criptomonedas en este intercambio, o prometer criptomonedas para la minería de liquidez para obtener ingresos estables y sin riesgos.

El objetivo principal de este intercambio es resolver varios problemas importantes de los intercambios descentralizados como Uniswap:

(1) El problema de la pérdida impermanente. Los usuarios que se comprometan con la extracción de liquidez en intercambios como Uniswap enfrentarán una pérdida temporal, lo que provocará una pérdida de riqueza. Pero apostar en este intercambio, porque este intercambio utiliza un nuevo algoritmo de precios para el comercio, por lo que ya no hay problema de pérdida impermanente, los usuarios no perderán ninguna riqueza por ello, y solo obtendrán ingresos estables sin ningún riesgo de pérdida. .

(2) El problema de los cambios drásticos de precios en el comercio. Cuando los usuarios comercian en intercambios como Uniswap, si el volumen comercial es grande, provocará cambios drásticos en los precios y aumentará los costos comerciales del usuario. Sin embargo, debido al uso de un nuevo algoritmo de precios comerciales en este intercambio, los cambios de precios serán mucho más suaves y el comercio será más fluido y con costos más bajos para los usuarios.

(3) La minería de liquidez necesita prometer dos tokens al mismo tiempo. Cuando los usuarios se comprometen con la extracción de liquidez en intercambios como Uniswap, deben comprometer dos tipos de tokens al mismo tiempo, y también la cantidad de los dos tokens debe mantener una proporción fija, lo que aumenta los costos de extracción de liquidez del usuario. Sin embargo, este intercambio solo necesita prometer un token o dos tokens y la cantidad de los dos tokens no necesita mantener una proporción fija para la extracción de liquidez.

(4) El problema de una gran cantidad de tokens maliciosos. Dado que los tokens de Uniswap se publican sin ningún mecanismo de revisión, contiene muchos tokens maliciosos y los usuarios sufrirán pérdidas irreparables al intercambiar estos tokens. Los tokens de este intercambio deben ser votados y revisados por la comunidad antes de que puedan comercializarse en el mercado, de modo que se puedan evitar muchos tokens maliciosos y los usuarios puedan evitar pérdidas.

(5) La cantidad excesiva de tokens comprometidos en el par comercial diluye los ingresos de la minería de liquidez. Dado que no hay límite en la cantidad de tokens comprometidos en Uniswap para la extracción de liquidez, muchos pares comerciales tienen demasiados tokens comprometidos. Estos tokens en exceso no tienen valor práctico, pero diluyen los ingresos de la minería de liquidez. En este intercambio, este problema está bien resuelto al limitar dinámicamente la cantidad de compromisos en el par comercial. El sistema calculará automáticamente la suma del volumen comercial de los tokens en el par comercial en el período de tiempo más reciente y limitará automáticamente la cantidad total de tokens de compromiso a no más del 50 % de la misma. Mediante este método, la tasa de utilización de los tokens comprometidos y los

ingresos de participar en la extracción de liquidez mejoran considerablemente.

The exchange will charge 0.2% of the trade value for each trade as trade fee, 80% of the trade fee will be automatically distributed in proportion to the users who provide liquidity for the trade pair, and 20% will be automatically deposited in the exchange's vault as income.

The exchange will issue the official token MXDX, with a total supply of 1 billion. Users can purchase it in the presale stage, or obtain it through liquidity mining or purchase it from the public market in the future. Owners of MXDX token can vote for platform's management, also own the exchange vault and can vote to distribute the exchange vault to themselves. So owners of MXDX token not only have rights of management, also owned exchange vault and can share it's wealth, so the MXDX token also has practical financial value, and over time the more trade fee the exchange earns, then the higher price of MXDX and there is no upper limit.

## 1.2 Basic concepts

In order to facilitate readers to better understand the content of this whitepaper, some basic concepts are defined as follows.

**USDZ Stablecoin:** USDZ is a stable token issued by this platform. Its price is constant and equivalent to 1 USD, and it can be exchanged with mainstream stablecoins USDT/USDC/DAI at a ratio of approximately 1:1.

**Base token:** In this exchange, the base token is the USDZ token, which serves as the base token in all trade pairs.

**Target token:** In this exchange, the token that uses the base token USDZ for pricing and trading in all trade pairs is the target token.

**Trade pair:** In this exchange, all tokens are traded in trade pairs. a trade pair is a combination of both one target token and the base token USDZ.

For example, in the trade pair "ETH/USDZ", ETH is the target token, USDZ is the base token, and ETH uses USDZ for pricing and trade.

## 1.3 USDZ as the base token

The stable cryptocurrencies tokens of the blockchain include USDT/USDC/DAI, etc., but these tokens all have some potential risks that may exist in their own way, and their prices may change drastically at some point due to their own problems. In order to prevent this possible risk in the future, the platform decided to use the stable cryptocurrency USDZ designed and issued as the basic token by our platform. Its price is constant and equivalent to 1 USD. USDZ and the mainstream stable cryptocurrencies USDT/USDC/DAI can exchange with each other about 1:1, and the platform will use the blockchain oracle service to automatically obtain the latest prices of these mainstream stablecoins. If the price of a certain mainstream stablecoin in the market changes, it's ratio of exchange with USDZ will also change accordingly in realtime, so that USDZ can always maintain a stable price level of about 1 US dollar.

#### **1.4 Cómo obtener el token base USDZ**

La criptomoneda estable USDZ y las principales criptomonedas estables USDT/USDC/DAI pueden intercambiarse entre sí en una proporción de aproximadamente 1:1. Este intercambio proporcionará comercio por intercambio. Cualquiera puede usar USDT/USDC/DAI para cambiar por aproximadamente la misma cantidad de USDZ. Al mismo tiempo, en otros intercambios descentralizados, también se crearán pares comerciales USDZ y USDT/USDC/DAI, y cualquiera puede intercambiarlos fácilmente. USDT/USDC/DAI se puede cambiar por USDZ, y USDZ se puede cambiar por USDT/USDC/DAI.

## **2. Método comercial**

### **2.1 Cómo publicar pares comerciales**

Todas las transacciones en este intercambio se llevan a cabo en pares comerciales. Los pares comerciales deben solicitar la publicación en este intercambio primero. El proceso es el siguiente:

(1) Cualquiera puede enviar una solicitud para publicar un par comercial. En la solicitud de publicación, se debe enviar una cierta cantidad de tokens de destino, y también se puede enviar una cierta cantidad de tokens básicos al mismo tiempo, o ningún token básico también estará bien. El remitente debe establecer el precio inicial del token de destino.

(2) Después de enviar la solicitud para publicar un par comercial, espere a que los miembros de la comunidad voten dentro de las 72 horas para estar de acuerdo o no. El peso de los votos de los miembros de la comunidad es la cantidad de tokens MXDX que poseen.

(3) Después de 72 horas del tiempo especificado, el remitente debe confirmar el resultado de la votación. En este momento, si la cantidad de tokens MXDX propiedad de los miembros de la comunidad que votaron de acuerdo supera el 50 % de la cantidad total de tokens MXDX de todos los votantes, se aprobó la solicitud de publicación y el remitente puede confirmar directamente la publicación del par comercial. . De lo contrario, la aplicación de publicación fallará y el usuario que envió la aplicación puede retirar los tokens de destino y los tokens base enviados por él mismo.

Dado que los tokens de Uniswap se publican sin ningún mecanismo de revisión, contiene muchos tokens maliciosos y los usuarios sufrirán pérdidas irreparables al intercambiar estos tokens. Los tokens de este intercambio deben ser votados y revisados por la comunidad antes de que puedan comercializarse en el mercado, de modo que se puedan evitar muchos tokens maliciosos y los usuarios puedan evitar pérdidas.

Por ejemplo, el usuario envía el par comercial "ETH-USDZ" para que se publique, incluidos 100 tokens ETH y 100 000 USDZ, y el precio objetivo establecido es 1ETH=1000USDZ, luego espera a que los miembros de la comunidad voten. Si se aprueba la votación, "ETH-USDZ" se publicará como un par comercial. Si no se aprueba la votación, se devolverán al usuario 100 tokens ETH y 100 000 USDZ.

## 2.2 Cómo calcular el precio del par comercial

Cuando se publica un par comercial, su precio objetivo lo establece la persona que envió la solicitud de publicación, y el precio se incluye en la solicitud de publicación, y el remitente puede continuar modificándolo antes de que se complete la primera operación, hasta que el precio cuando la primera operación que se completa es el precio inicial, después de eso, el remitente ya no puede modificar el precio, y el precio a partir de entonces lo determina la propia operación.

**Cuando los usuarios comercian en intercambios como Uniswap, si el volumen comercial es grande, provocará cambios drásticos en los precios y aumentará los costos comerciales del usuario. Sin embargo, debido al uso de un nuevo algoritmo de precios comerciales en este intercambio, los cambios de precios serán mucho más suaves y el comercio será más fluido y de menor costo para los usuarios.**

Por ejemplo, cuando el par comercial "ETH-USDZ" para la aplicación de publicación, el precio objetivo establecido por el remitente es

1ETH = 1000USDZ, después de que la aplicación de publicación sea exitosa, si no ha habido intercambio, el remitente puede continuar modificando el precio objetivo hasta que se complete el primer intercambio, luego el precio del intercambio es el precio inicial, y luego el precio cambiará con Compra y venta automática.

La fórmula de cálculo para que el precio cambie automáticamente con la compra y venta es la siguiente:

$K = 10$  es el coeficiente de variación de precios fijado por el sistema, que es una constante.

Suponga que el último precio comercial es  $P1$ , el nuevo precio comercial es  $P2$ , la tarifa comercial es  $F = 0.2\%$ ,  $X$  es la cantidad del token objetivo en el par comercial e  $Y$  es la cantidad del token base USDZ en el comercio par.

Después de que se complete cada operación, el precio del par comercial se actualizará automáticamente al nuevo precio comercial.

(1) Suponiendo que el usuario paga  $\Delta Y$  cantidad de tokens básicos,  $\Delta X$  es la cantidad de tokens de destino que se pueden obtener, y la fórmula de cálculo es:

$$\Delta X = \Delta Y \cdot (1 - F) \cdot (P1 \cdot (1 + ((\Delta Y / P1)) / ((X \cdot K))))$$

La fórmula para calcular el nuevo precio comercial es la siguiente:

$$P2 = P1 \cdot (1 + ((\Delta Y / P1)) / ((X \cdot K)))$$

Por ejemplo: si hay 100 ETH y 100 000 USDZ en el par comercial ETH/USDZ, el último precio comercial es 1ETH = 1010USDZ, y el usuario paga 2020USDZ para comprar ETH, la cantidad de ETH que se obtendrá es

$$1.992 = 2020 \cdot (1 - 0.2\%) \cdot (1010 \cdot (1 + ((2020 / 1010)) / ((100 \cdot 10))))$$

El nuevo precio comercial es

$$1012.02 = 1010 \cdot (1 + ((2020 / 1010)) / ((100 \cdot 10)))$$

Suponiendo que el usuario desea comprar una cantidad  $\Delta X$  de token de destino,  $\Delta Y$  es la cantidad de token base USDZ que debe pagarse, y su fórmula de cálculo es

$$\Delta Y = \Delta X \cdot (1+F) \cdot P1 \cdot (1+\Delta X/(X \cdot K))$$

La fórmula para calcular el nuevo precio comercial es

$$P2 = P1 \cdot (1+\Delta X/(X \cdot K))$$

(2) Por ejemplo: si hay 100 ETH y 100 000 USDZ en el par comercial ETH/USDZ, el último precio comercial es 1ETH = 1010USDZ, si el usuario necesita comprar 2 ETH, la cantidad de USDZ que se debe pagar es

$$2028.088 = 2 \cdot (1+0.2\%) \cdot 1010 \cdot (1+2/(100 \cdot 10))$$

El nuevo precio comercial es

$$1012,02 = 1010 \cdot (1+2/(100 \cdot 10))$$

Asumiendo que el usuario vende  $\Delta X$  cantidad de tokens objetivo, la fórmula de cálculo para la cantidad  $\Delta Y$  del token base USDZ obtenido es:

$$\Delta Y = \Delta X \cdot (1-F) \cdot (P1 \cdot (1-\Delta X/(X \cdot K)))$$

La fórmula para calcular el nuevo precio comercial es

$$P2 = P1 \cdot (1-\Delta X/(X \cdot K))$$

Por ejemplo: Si hay 100 ETH y 100 000 USDZ en el par comercial ETH/USDZ, el último precio comercial es 1ETH = 1010USDZ, y el usuario vende 10 ETH, la cantidad de USDZ que se obtendrá es

$$9979.002 = 10 \cdot (1-0.2\%) \cdot (1010 \cdot (1-10/(100 \cdot 10)))$$

El nuevo precio comercial es

$$999.9 = (1010 \cdot (1-10/(100 \cdot 10)))$$

(3) Suponiendo que el usuario desea obtener una cantidad de tokens básicos  $\Delta Y$ , la fórmula de cálculo para la cantidad de ETH  $\Delta X$  que se debe pagar es

$$\Delta X = \Delta Y \cdot (1+F) / (P1 \cdot (1-((\Delta Y)P1)/(X \cdot K)))$$

La fórmula para calcular el nuevo precio comercial es

$$P2 = P1 \cdot (1-((\Delta Y)P1)/(X \cdot K))$$

Por ejemplo: si hay 100 ETH y 100 000 USDZ en el par comercial ETH/USDZ, y el último precio comercial es 1ETH = 1010USDZ, si el usuario necesita obtener 2020 USDZ, la cantidad de ETH que debe pagar es

$$2.008 = 2020 \cdot (1 + 0.2\%) / (1010 \cdot (1 - ((2020)/1010) / (100 \cdot 10)))$$

El nuevo precio comercial es

$$1007,98 = 1010 \cdot (1 - ((2020)/1010) / (100 \cdot 10))$$

### 2.3 Cómo negociar

Todas las transacciones en este intercambio se llevan a cabo en pares comerciales. Todos los pares comerciales son una combinación de "token objetivo/token base". Cualquiera puede comprar o vender tokens objetivo en pares comerciales. Si compra el token objetivo, debe usar el token base USDZ, y si vende el token objetivo, el usuario obtendrá tokens USDZ.

Los usuarios también pueden realizar intercambios entre el token de destino y el token de destino. El sistema encontrará automáticamente los pares comerciales respectivos de los dos tokens objetivo, y el comercio automático en los dos pares comerciales, y finalmente completará el intercambio entre los dos tokens objetivo. En este caso, el sistema cobrará la tarifa comercial dos veces, una vez por cada par comercial.

Por lo tanto, en este intercambio, no solo se puede completar automáticamente el intercambio entre "token objetivo/token base", sino que también se puede completar automáticamente el intercambio entre token objetivo y token objetivo. Para los usuarios, el comercio es muy fácil y conveniente.

### 2.4 Tarifa comercial

El intercambio cobrará automáticamente una tarifa comercial cuando el usuario opere. La tarifa comercial es del 0,2% del monto comercial. Se cobra al comprador al comprar y al vendedor al vender. Las tarifas están compuestas por tokens USDZ. El 80 % de la tarifa comercial se asignará al proveedor de liquidez del par comercial, y la distribución se realizará de acuerdo con la proporción de la cuota de liquidez proporcionada por cada proveedor de liquidez a la cuota total del par comercial. El otro 20% de la tarifa comercial se depositará automáticamente en la bóveda de intercambio como ingreso del intercambio. La propiedad de la bóveda pertenece a los titulares del token de la plataforma MXDX, y la cuota de propiedad de acuerdo con su respectiva cuota de tokens MXDX, su porcentaje de cuota es el porcentaje que tienen sus tokens MXDX en el total de tokens MXDX.

Por ejemplo, el precio del par comercial ETH/USDZ en este momento es 1 ETH = 1000 USDZ, si el usuario compra ETH con 100 USDZ, la tarifa comercial pagada por el usuario será de 0,2 USDZ; si el usuario vende 1 ETH, asumiendo que obtiene 1000 USDZ antes de deducir la tarifa comercial, la tarifa comercial pagada por el usuario será de 2 USDZ, y el usuario realmente obtendrá 998 USDZ después de deducir la tarifa comercial.

### 2.5 Cómo eliminar pares comerciales

El proceso del intercambio para eliminar pares comerciales es el siguiente:



(1) Cualquiera puede enviar una solicitud para eliminar un par comercial. En la solicitud, se debe enviar el motivo de la eliminación y el momento de la eliminación.

(2) Después de enviar la solicitud para eliminar el par comercial, espere a que los miembros de la comunidad voten si están de acuerdo o no dentro de las 72 horas. El peso del voto de los miembros de la comunidad es la cantidad de tokens MXDX que poseen.

(3) Después de 72 horas, el remitente debe confirmar el resultado de la votación. Si la cantidad de tokens MXDX propiedad de quien lo acordó supera el 50 % de la cantidad total de tokens MXDX propiedad de todos los miembros en la votación, entonces la solicitud de eliminación es exitosa; de lo contrario, la solicitud de eliminación falla.

Si la solicitud tiene éxito, el par comercial se detendrá para operar después del tiempo de solicitud, y el proveedor de liquidez puede eliminar la liquidez agregada por sí mismo, y este par comercial se moverá a la lista de pares comerciales eliminados y ya no aparecerá en la lista de pares comerciales normales. Si la aplicación falla, el par comercial permanecerá en la lista normal y el comercio continuará con normalidad.

### 3. Minería de liquidez

#### 3.1 Agregar liquidez

Después de crear y publicar el par comercial, cualquiera puede agregar liquidez al par comercial y puede optar por agregar cualquier token o dos tokens en el par comercial, y puede ser cualquier cantidad. Si se agregan dos tokens al mismo tiempo, no es necesario que mantengan una relación de cantidad específica entre ellos. Después de agregar liquidez a un par comercial, el certificado de liquidez del par comercial se obtendrá automáticamente. El certificado de liquidez es la prueba de la liquidez aportada por el usuario. Con esta prueba, el usuario puede compartir los ingresos por comisiones comerciales del par comercial, es decir, minería de liquidez.

**Cuando los usuarios se comprometen a extraer liquidez en intercambios como Uniswap, deben comprometer dos tokens al mismo tiempo, y también la cantidad de los dos tokens debe mantener una proporción fija, lo que aumenta los costos de extracción de liquidez del usuario. Sin embargo, este intercambio solo necesita prometer un token, o también dos tokens, y la cantidad de los dos tokens no necesita mantener una proporción fija para la extracción de liquidez.**

Además de los ingresos por tarifas comerciales, agregar liquidez también puede obtener la distribución del token oficial MXDX. El 50% del token MXDX total se distribuirá automáticamente a los usuarios que participaron en la extracción de liquidez, de acuerdo con la cantidad de compromiso y el tiempo, el token MXDX se distribuye automáticamente hasta que se agote. Entonces, cuanto antes participe en la minería de liquidez, más tokens MXDX obtendrá.

**En los pares comerciales de intercambios como Uniswap, existen problemas como la baja tasa de utilización y la dilución de los ingresos de la minería de liquidez cuando hay demasiados tokens comprometidos. Para resolver este problema, la cantidad de tokens comprometidos en pares comerciales en este intercambio se restringe dinámicamente,** de esta manera resuelve bien este problema. El método de este intercambio es: el sistema calculará automáticamente la suma del volumen comercial de los tokens en el par comercial dentro de las últimas 24 horas y limitará automáticamente el monto total del token comprometido a no más del 50 %. La parte redundante se configurará automáticamente como tokens de compromiso de respaldo. Hasta que la cantidad total de tokens comprometidos supere el 50 % del volumen total de transacciones en las últimas 24 horas, el sistema establecerá automáticamente parte de los tokens comprometidos de respaldo como tokens comprometidos normales, para que pueda alcanzar el 50 % nuevamente. La parte de liquidez que se establece como tokens de compromiso de respaldo no participa en el comercio y no puede compartir los ingresos de la minería de liquidez. Su función es solo como respaldo, y los contribuyentes también pueden retirar estos tokens en cualquier momento.

Después de agregar liquidez, los usuarios pueden retirar los ingresos por tarifas y distribuir los tokens MXDX que obtuvieron en cualquier momento.

### **3.2 Quitar liquidez**

Después de que los usuarios agreguen liquidez a un par comercial, pueden eliminar parte o la totalidad de la liquidez en cualquier momento. La cantidad de tokens que los usuarios prometieron al agregar liquidez se devolverá como la misma cantidad al eliminar la liquidez. Por lo tanto, de esta forma, se evita el problema de pérdidas transitorias por minería de liquidez. Cuando los usuarios prometen tokens en Uniswap y otros intercambios para la minería de liquidez, generalmente sufren pérdidas debido al problema de la pérdida no permanente, pero este problema ya no ocurrirá cuando prometen tokens para la minería de liquidez en este intercambio.

Cuando el usuario retira los tokens comprometidos en el par comercial, si la cantidad del token en el par comercial es suficiente en este momento, se eliminará directamente y se devolverá la misma cantidad al usuario. Si la cantidad de tokens no es suficiente, el sistema eliminará todos los tokens y los devolverá al usuario, y la parte restante se compensará con otro token en el par comercial. El monto de la compensación se calcula como el valor equivalente basado en el precio actual del par comercial, el sistema devolverá el monto compensado al usuario. Por lo tanto, no importa cómo cambie el precio del par comercial, este método no causará pérdidas temporales. Los usuarios que agreguen liquidez solo obtendrán ingresos estables, y no habrá posibilidad de pérdidas transitorias que den lugar a pérdidas patrimoniales.

Después de que el usuario retira la liquidez en un par comercial, el ingreso por comisión y los tokens MXDX distribuidos correspondientes a esa parte se liberarán al usuario al mismo tiempo.

Por ejemplo, hay un par comercial "ETH-USDZ", que incluye 100 tokens ETH y

100 000 USDZ, precio actual 1ETH = 1020USDZ.

Si el usuario agregó 10 ETH y 2000 USDZ de liquidez al par comercial, ahora el usuario puede eliminar tokens ETH o USDZ, o eliminar ambos, y puede optar por eliminar todo o parte. Si el usuario elimina todo, obtendrá 10 ETH y 2000 USDZ atrás.

Si el usuario agregó 200 ETH y 2000 USDZ al par comercial, y ahora el usuario elimina todo, el usuario obtendrá 100 ETH más 102000 USDZ y 2000USDZ.

#### **4. Token de plataforma oficial**

La plataforma emitirá su propio token oficial MXDX, con un suministro total de 1000 millones. Los usuarios que poseen el token de la plataforma son miembros de la comunidad. Los miembros de la comunidad tienen derecho a votar sobre los asuntos de la comunidad, y la cantidad de tokens MXDX que poseen es el peso de su voto, y los miembros de la comunidad también tienen la propiedad de la bóveda de intercambio. La parte de la cantidad de tokens MXDX que poseen en la cantidad total de tokens MXDX es la parte de la bóveda que poseen.

Los tokens MXDX de esta plataforma no solo tienen los derechos de administración, sino que también tienen un valor económico real. La tarifa comercial del 20 % de esta plataforma y otros ingresos se depositarán automáticamente en la bóveda de la plataforma, y quienes posean el token MXDX tendrán los derechos de propiedad y distribución de esta bóveda, sus derechos de acuerdo con su proporción de tokens MXDX. El suministro total de tokens de la plataforma es de mil millones y la cantidad no cambiará, por lo que a medida que pasa el tiempo, los ingresos de la plataforma serán cada vez mayores y no hay un límite superior. A partir de eso, podemos predecir que el valor económico potencial de los tokens MXDX es muy grande, y el precio del token MXDX no tendrá límite superior con el tiempo en el futuro.

Todos los asuntos de la comunidad son votados por los miembros de la comunidad, tales como: establecer el valor de la tarifa comercial, votar para publicar el par comercial, votar para eliminar el par comercial, etc.

El plan de distribución del token de la plataforma MXDX es el siguiente:

##### **Preventa Pública: 20%**

Preventa de tokens a inversionistas en el mercado abierto a precios bajos para recaudar los fondos necesarios para el desarrollo y expansión del proyecto. Los inversores obtendrán enormes ganancias. Si no se agotan todos los tokens al final del período de preventa, los tokens restantes se enviarán automáticamente a la parte para la extracción de liquidez.

##### **Recompensa del equipo de desarrollo: 20%**

Al otorgar tokens a los miembros del equipo de desarrollo como una recompensa razonable por su arduo trabajo a largo plazo, los miembros del equipo

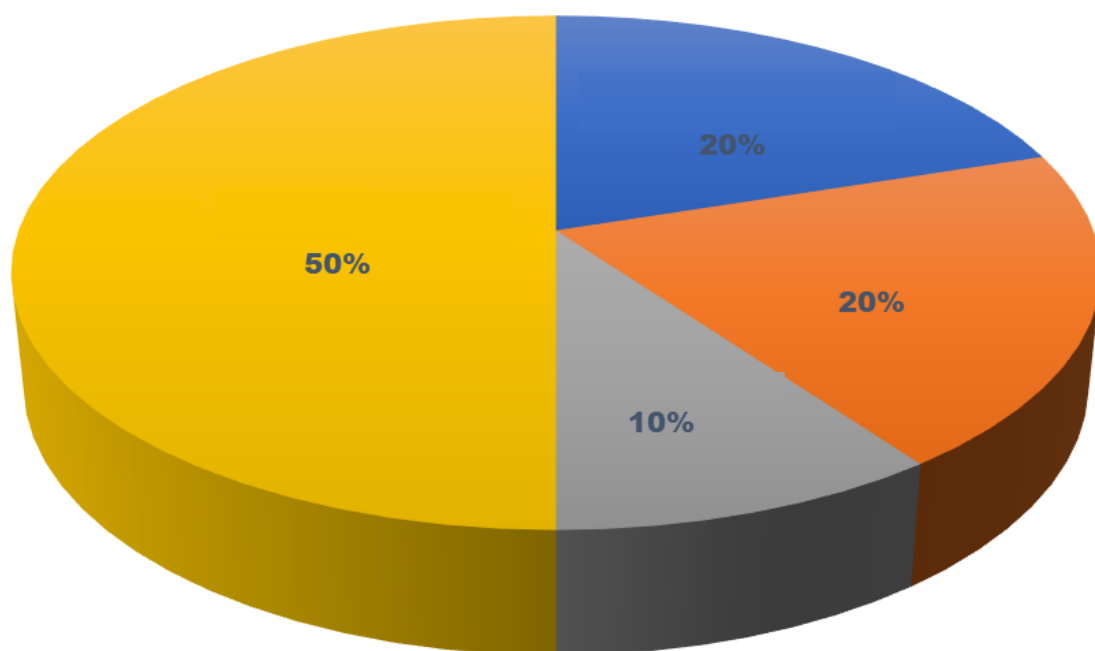
trabajarán de manera más eficiente y entusiasta.

#### **Liquidez Minería: 50%**

Cualquiera puede proporcionar liquidez para los pares comerciales de este intercambio. Además de obtener ingresos por tarifas comerciales, también pueden obtener el token de la plataforma MXDX como recompensa por la minería de liquidez, por lo que proporcionar liquidez para los pares comerciales obtendrá recompensas muy ricas.

#### **Promoción de marketing: 10%**

Con el fin de promover el mercado de este intercambio, atraer a más usuarios para que utilicen los servicios de este intercambio y obtener más ingresos para esta plataforma, una parte de los tokens se ha reservado especialmente como recompensa por trabajos relacionados, que pueden ser externos. empleados u organizaciones, como publicidad, recompensas de token airdrop, socios externos, etc.



## **5. Miembros de la comunidad**

Las personas que poseen tokens MXDX son miembros de la comunidad y la cantidad de tokens MXDX que poseen es su cuota. Los miembros de la comunidad no solo tienen la propiedad de la bóveda de intercambio, sino que también tienen derecho a votar sobre

los asuntos de la comunidad.

La cantidad de tokens MXDX que poseen los miembros de la comunidad en relación con la cantidad total de tokens MXDX es el peso de los derechos que poseen. Si los miembros de la comunidad votan para distribuir parte o la totalidad de la bóveda del intercambio, los fondos se distribuirán a los miembros de la comunidad de acuerdo con sus respectivas proporciones. Una vez completada la distribución, los miembros de la comunidad pueden retirar su propia parte.

Los miembros de la comunidad tienen derecho a votar en los siguientes eventos en la comunidad:

(1) Si alguien envió una solicitud para publicar un par comercial en este intercambio, los miembros de la comunidad pueden votar para decidir si lo aprueban o lo rechazan.

(2) Si alguien presentó una solicitud para eliminar un par comercial de este intercambio, los miembros de la comunidad pueden votar para decidir si lo aprueban o lo rechazan.

(3) Vote para revisar la tarifa comercial de este intercambio. El valor predeterminado inicial es 0,2%. Cualquier miembro de la comunidad puede enviar una solicitud para revisar la tarifa comercial.

(4) Votar para distribuir o no una parte o la totalidad de los fondos en la bóveda de cambio.

(5) Otros elementos que puedan agregarse en el futuro.

## **6. Preventa de token de plataforma**

Este proyecto planea la preventa del 20 % del token de la plataforma MXDX, un total de 200 000 000 a los primeros inversores antes del lanzamiento oficial del intercambio para recaudar fondos para el proyecto. Los fondos recaudados se utilizarán principalmente para el desarrollo de proyectos y la expansión del equipo. En la preventa, la moneda estable USDT se utiliza para la fijación de precios y el comercio. Durante la etapa de preventa, los inversores pueden usar tokens USDT directamente para comprar el token de plataforma MXDX.

La preventa se divide en 10 etapas. En cada etapa, se venderá una cierta cantidad de token de plataforma a diferentes precios. Más temprano el precio es más bajo y más tarde el precio es más alto. Después de que se agote la cantidad de tokens en cada etapa, automáticamente ingresará a la siguiente etapa hasta el final de la preventa.

La lista de la cantidad de tokens a la venta en cada etapa de la preventa y el precio del token único es la siguiente:

<div>Stage 1</div> <div>Amount: 15,000,000</div> <div>Price: 0.01USDT</div>	<div>Stage 2</div> <div>Amount: 15,000,000</div> <div>Price: 0.02USDT</div>
<div>Stage 3</div> <div>Amount: 20,000,000</div> <div>Price: 0.04USDT</div>	<div>Stage 4</div> <div>Amount: 20,000,000</div> <div>Price: 0.08USDT</div>
<div>Stage 5</div> <div>Amount: 20,000,000</div> <div>Price: 0.20USDT</div>	<div>Stage 6</div> <div>Amount: 20,000,000</div> <div>Price: 0.30USDT</div>
<div>Stage 7</div> <div>Amount: 20,000,000</div> <div>Price: 0.40USDT</div>	<div>Stage 8</div> <div>Amount: 20,000,000</div> <div>Price: 0.50USDT</div>

Stage 9		Stage 10	
Amount:	25,000,000	Amount:	25,000,000
Price:	0.60USDT	Price:	0.80USDT

La duración de la preventa es de unos 2 a 3 meses. Si el 20% de los tokens de la plataforma se agotan por adelantado durante este período, la preventa finalizará antes de tiempo. Una vez finalizada la preventa, el sitio web oficial indicará que la preventa ha finalizado y recordará a los inversores que soliciten recibir los tokens MXDX que compraron durante la preventa. Después de reclamar, los tokens MXDX comprados por el usuario se enviarán automáticamente a la dirección de la billetera blockchain del usuario, los usuarios pueden ver los tokens MXDX que compraron y su cantidad en la billetera. Después de eso, los usuarios pueden continuar conservando estos tokens para aumentar su valor o intercambiarlos en los intercambios.

Y más tarde, el sitio web oficial le indicará qué intercambios de terceros en los que se han publicado tokens MXDX para el comercio. Se estima que el precio inicial del token de la plataforma MXDX publicado en varios intercambios será de aproximadamente  $1 \text{ MXDX} = 1 \text{ USDT}$ , que es mucho más alto que el precio que compraron los inversores en la etapa de preventa, por lo que los inversores compran MXDX por adelantado durante la etapa de preventa. , y se estima que pueden obtener grandes ganancias en el futuro, lo cual es una recompensa razonable por la inversión anterior de los inversores.

## 7. hoja de ruta del proyecto

This project started in December 2022 and is expected to be officially launch the MaxDex exchange around May 2023. It will launch on different blockchain networks one after another. The blockchain networks that plan to deploy on include:

**Ethereum chain**

**BNB chain**

**Polygon chain**

**Avalanche chain**

**Solana chain**

The roadmap of the project plan is as follows:

## **diciembre de 2022**

Proyecto iniciar y crear

Creación del equipo de desarrollo

El concepto de diseño del intercambio

## **enero de 2023**

Diseñar soluciones técnicas

Creación del sitio web oficial

Escribir documento técnico

Desarrollo de contrato inteligente de preventa

Registro de cuenta de redes sociales



## **febrero de 2023**

Inicio de preventa de fichas ICO

Desarrollo de contratos inteligentes de  
Exchange

Frontend del desarrollo del intercambio

Backend del desarrollo del intercambio

Promoción en redes sociales

## **marzo de 2023**

Desarrollo de contratos inteligentes

Frontend del desarrollo del intercambio

Backend del desarrollo del intercambio

Promoción en redes sociales

## **abril de 2023**

Desarrollo de contratos inteligentes  
completado

Desarrollo de interfaz completado

Desarrollo de back-end completado

Desarrollo de intercambio completado  
inicialmente

Prueba en la red blockchain

Modificación y optimización de errores

## **Mayo de 2023**

Fin de la preventa oficial del token

Lanzamiento oficial del sitio web de  
intercambio

Emisión de token oficial en varios  
intercambios

Se sigue manteniendo y actualizando

## **8. Introducción del equipo**

Los miembros del equipo están compuestos por élites de las industrias de TI, Internet y blockchain. Vienen de universidades de clase mundial y se graduaron de carreras relacionadas con TI, Internet y blockchain. Rica experiencia en la industria, ha desarrollado muchos proyectos de TI, Internet y blockchain, tiene una visión de vanguardia y un pensamiento único, tiene un gran interés y entusiasmo por la industria de la cadena de bloques y está comprometido con el desarrollo de la industria de la cadena de bloques, trate de encontrar la nueva tecnología. tendencias, explore la dirección futura de blockchain y cree aplicaciones más valiosas para la industria de blockchain. Cree en el espíritu de descentralización de la cadena de bloques, promueve que la sociedad humana sea más descentralizada, especialmente la industria financiera es naturalmente adecuada para combinarse con la cadena de bloques.

Creemos que la industria blockchain actual se encuentra en una etapa vigorosa, como un barco gigante que navega con el viento, habrá más innovaciones en el futuro, y estaremos en ella y crearemos más milagros juntos.

Para el desarrollo mejor y más seguro de este proyecto, y para proteger la privacidad de los miembros del equipo, decidimos no divulgar las identidades de los miembros temporalmente, y esperar el lanzamiento oficial del proyecto, y luego elegir el momento adecuado para anunciar el identidades de los miembros del equipo central.

Basado en las mismas consideraciones de seguridad y privacidad, para evitar que otras personas en la misma industria copien fácilmente los resultados de nuestro trabajo, los contratos inteligentes centrales y los códigos de programa de este proyecto no serán de código abierto en el corto plazo. Necesitamos esperar hasta que el proyecto se ejecute oficialmente por un período de tiempo. Fuente abierta de códigos de proyecto en el momento adecuado, lo que puede proteger mejor los intereses de los inversores en este proyecto.

## **9. Avisos legales**

Este documento técnico es solo una explicación de este proyecto de blockchain, conceptos y soluciones técnicas, y no constituye ningún consejo o recomendación de inversión financiera. Se considera que los lectores que leen este documento técnico tienen plena capacidad de conducta civil, así como suficiente conocimiento de blockchain y capacidad cognitiva, así como suficiente capacidad de tolerancia al riesgo legal y financiero, y asumen voluntariamente sus posibles riesgos y consecuencias.

Los usuarios pueden realizar las actividades comerciales y de inversión correspondientes de acuerdo con su propio criterio y asumir los posibles riesgos financieros relevantes por sí mismos. Los usuarios deben decidir si llevan a cabo las actividades correspondientes de acuerdo con las disposiciones legales de su propio país o región, y comprometerse a asumir los riesgos legales correspondientes por sí mismos. Se solicita a los usuarios que cumplan con los términos legales de su propio país o región. Si surgen cuestiones legales relevantes, se considera que el usuario ha aceptado

previamente asumir voluntariamente las consecuencias y no tiene ninguna relación legal directa o indirecta con esta organización.