



Minería

V 1.0
Julio 2020

Minería de Neurotems Coin (NECO)

Neurotems Coin incorpora en su modelo operacional el protocolo *Leasing Proof of Stake* (LPoS), junto a los beneficios de la Minería de Liquidez (*Liquidity Mining*) para la emisión (minería) de nuevas monedas.

Neurotems Coin implementa el protocolo de Contratos Inteligentes (*Smart Contracts*) sobre la tecnología Blockchain de Stellar para concretar de forma descentralizada, y transparente las operaciones sobre la minería de la moneda.

La minería de nuevas monedas representa un 70% (7.000.000) NECO del total de emisión, de acuerdo a lo establecido en el [WhitePaper V 1.0.1.](#)

Todos los participantes o poseedores de la moneda pueden colocar en arrendamiento sus monedas (*Staking*) obteniendo un porcentaje de monedas adicionales a las arrendadas.

Al realizar un contrato de minería se genera un *Smart Contract* en el que se crea una nueva dirección pública en el Blockchain de Stellar, a esta nueva cuenta se envían las monedas de *Staking* por parte del usuario; y el pool de minería activo envía las monedas correspondientes al porcentaje establecido en el contrato.

Esta nueva cuenta del *Smart Contract*, es firmada por la cuenta emisora del contrato, es decir, por la cuenta Pública Stellar del titular que realiza el contrato de minería, quedando esta como una cuenta *escrow*.

Distribución de Monedas

El total de monedas a minar (7.000.000 NECO) han sido distribuidas en 12 Pools públicos, iniciando la minería en el llamado Pool Gamma (100.000 NECO) y finalizando en el Pool Omega (2.000.000 NECO). Ver **Gráfico 1. Distribución de Monedas en Pool**

Cada Pool de Minería sera iniciado al finalizar el Pool anterior, cada Pool posee un monto de monedas que aumentará gradualmente. De esta manera, el porcentaje de ganancias diarias tanto mínimas cómo máximas, así como también el porcentaje de rentabilidad disminuirán relativamente en función de cada pool de minería establecido. Ver **Tabla 1. Tabla de Distribución de Monedas y Ganancias de Minería.**

Distribución de Monedas y Ganancias de Minería

| # | Pool | Dirección Public Address | Total NECO | % Min Diario | % Max Diario | % Rentabilidad Max |
|----|---------|--|------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|
| 1 | Gamma | GDRKRCYY7W4WE6SIG3KIK7XBTIP5YM V5T6EJ6YI3KWE0I3JDBYNT23KD | 100.000 | 0.14 | 0.400 | 160 |
| 2 | Delta | GAGJXFVQEWWR7JH7JO4KFB5HIXVMV KHWRBYUWYNQVAXKRBSHNAVQBHF2 | 150.000 | 0.13 | 0.375 | 150 |
| 3 | Épsilon | GB5WPRB4FEL23S4ARUP3K4JA6ICDB2 TC7HURHLC5TXAGUBTSY5P77VS5 | 150.000 | 0.12 | 0.350 | 140 |
| 4 | Dzēta | GALYVA2A3AAJ543EUOOFVZSQMBPDH CL6465D6OJMGMUOJMVF4DIPDHD7 | 200.000 | 0.11 | 0.325 | 130 |
| 5 | Eta | GCLDMBXHYFULECF6Q4XUO2FFPP7NN DK6HWQJAPK3KEYRHDF AOTF35GOF | 200.000 | 0.10 | 0.300 | 120 |
| 6 | Thēta | GCJ5NM4FAYN3PSOBEYIZJRY2SOW HVBOSOGQMRRYAUCGFYJX6OO4POB | 350.000 | 0.09 | 0.275 | 110 |
| 7 | Iota | GDJLCA7QYY6VCAAQZM27LPLYX5TP4 GQBKDU2C4PPLVEVBWQJAUEJ622H | 400.000 | 0.08 | 0.250 | 100 |
| 8 | Kappa | GCCRUQJ2YC765FLDMXX6WTAUUVFC DVX6WSEBCKJVX5LHC5HNLEGYXKAJ | 450.000 | 0.07 | 0.225 | 90 |
| 9 | Lambda | GCY2VTPAQW4YND2U6DMAXK7XCWOI TCG2OXDSRQ3YZIZRI5JVZH7NMY3R | 500.000 | 0.06 | 0.200 | 80 |
| 10 | Omicron | GBOBBLZP7DT4FUZATZTUFSQLCGU3W AZQMJPCF2NAGJ45QLLE2UF2EJJY | 1.000.000 | 0.05 | 0.175 | 70 |
| 11 | Sigma | GCA43R2XTBGQC2KRYZ3NR3I3RDQP3I BD5LHMYXXQDKGY2W7YTZOJDWDY | 1.500.000 | 0.04 | 0.150 | 60 |
| 12 | Omega | GCEPC4S7OZWWWUF5DI2CLBSDN7H5L UATHR43KXWEEESNM3AJ7PVLPISHZ | 2.000.000 | 0.03 | 0.125 | 50 |
| | | Total | 7.000.000 | | | |

Tabla 1. Tabla de Distribución de Monedas y Ganancias de Minería.

Gráfico de Distribución de Monedas en Pool

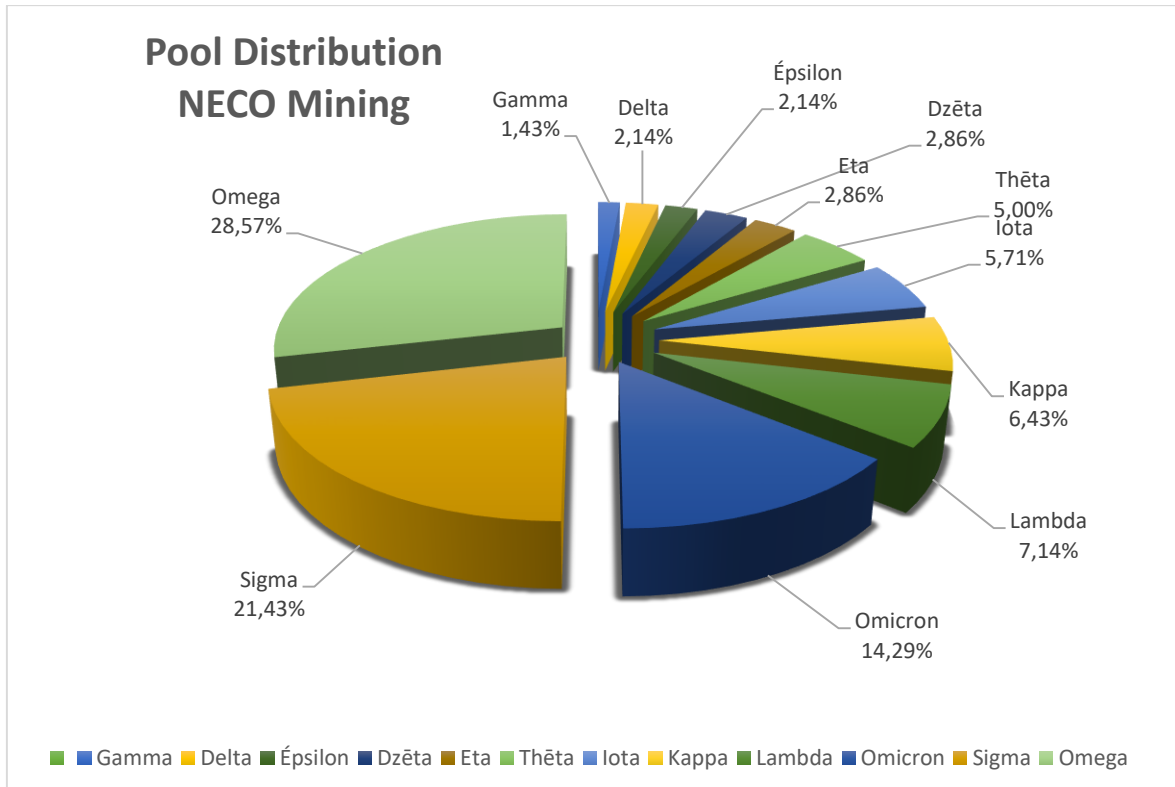


Gráfico 1. Distribución de Monedas en Pool

Ficha de datos

Monto mínimo de Minería: 20 NECO

Monto máximo de Minería: Sin límite

Periodo de tiempo: De 15 a 400 días

Porcentaje: Ver **Tabla 1. Tabla de Distribución de Monedas y Ganancias de Minería.**

Tiempo máximo para reclamar el contrato luego de su finalización: 180 Días continuos.

Forma de recibir las monedas: Al finalizar el contrato el usuario realiza la reclamación del mismo ejecutando el *XDR* sobre el *ledger* de Stellar, por lo que las monedas en *Staking* y las de minería son abonadas en la cuenta Stellar del usuario establecido en el contrato inteligente.

External Data Representation (XDR)

Para el contrato de minería se genera un *External Data Representation (XDR)* que permite ejecutar la transacción sobre el ledger de Stellar.

En este *XDR* se encuentran establecidos los parámetros de fecha de cobro, asociados al tiempo de minería y tiempo máximo de reclamación del contrato, cuenta del titular del contrato, cuenta de responsabilidad social de Neurotems Coin y fecha de vencimiento de cobro o reclamación del mismo.

Vencimiento del Smart Contract

Una vez vencido el tiempo del contrato establecido por el titular de la cuenta Stellar, las monedas podrán ser reclamadas el mismo día y hora de su vencimiento hasta un término de 180 días continuos como máximo.

Debido a que los contratos de minería actúan de forma descentralizada sobre el *Ledger* de Stellar Blockchain, y son firmados por cuentas Stellar de forma anónima, para evitar pérdida de las monedas por la no reclamación del contrato, se establece que después de transcurridos los 180 días continuos de la fecha de finalización de contrato y éste no ha sido reclamado, se ejecuta el segundo *External Data Representation (XDR)* contenido en el contrato inteligente, en el que se autoriza a transferir los fondos de forma automática a la cuenta Pool de Responsabilidad Social establecida por Neurotems Coin, por lo cual estas monedas no podrán ser reclamables.

Estos fondos serán utilizados junto al pool previsto de 500.000 NECOS para aportes de carácter social.