

# WHITEPAPER



# NGT

## NextGen Token

*Token NGT  
NextGen Token  
Marzo, 2026*

## 1 INTRODUCCIÓN

La **educación preescolar** constituye la base sobre la cual se construye el **desarrollo cognitivo, emocional y social**. Numerosos estudios demuestran que **los primeros cinco años de vida son críticos** para el aprendizaje, **la formación de hábitos** y la adquisición de **competencias esenciales para la vida**.

**Invertir en educación preescolar** no solo favorece el rendimiento académico futuro, sino que también **reduce la deserción escolar, mejora la equidad de género** y contribuye a **romper los ciclos intergeneracionales de pobreza**.

La **educación preescolar** representa una de las inversiones más efectivas y con mayor impacto social a largo plazo. Numerosos estudios de organismos internacionales como la **UNESCO, UNICEF** y el **Banco Mundial** demuestran que la educación en la primera infancia no solo mejora el rendimiento escolar y la salud cognitiva de los niños, sino que también **reduce las desigualdades sociales y potencia el desarrollo económico de las comunidades**.

En regiones vulnerables, donde los niños carecen de acceso a estimulación temprana, nutrición adecuada y entornos educativos seguros, **la educación preescolar se convierte en un factor transformador**. Es el primer espacio donde los pequeños aprenden a comunicarse, cooperar y desarrollar empatía, competencias fundamentales para el futuro capital humano y social de cada nación.

El **proyecto de tokenización** busca canalizar recursos de forma **transparente, descentralizada y verificable** hacia programas de educación preescolar en zonas desfavorecidas. A través de la **emisión del token NextGen**, los fondos recaudados se destinan a:

- Construcción y equipamiento de centros preescolares sostenibles.
- Formación y certificación de docentes locales.
- Programas de nutrición, salud y acompañamiento familiar.
- Acceso a materiales didácticos y tecnología educativa.

Cada contribución mediante tokens representa una **inversión directa en capital humano** y en el fortalecimiento de comunidades resilientes.

La estructura blockchain garantiza **trazabilidad, auditoría abierta** y una **distribución justa** de los recursos, alineándose con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU, especialmente el **ODS 4: Educación de Calidad**.

En síntesis, esta iniciativa combina **innovación tecnológica y propósito social**, utilizando las finanzas descentralizadas como vehículo para impulsar **un cambio real y medible en la vida de los niños y familias más necesitadas**. Invertir en educación preescolar es **invertir en el futuro colectivo**.

## **2 CONTEXTO Y NECESIDAD**

El acceso a la educación preescolar de calidad es uno de los determinantes más poderosos del desarrollo social y económico. **La falta de atención educativa temprana perpetúa la pobreza, la desigualdad de género y la exclusión cultural**.

En el Distrito de Ghanzi, más del 60% de los niños no asisten a un centro preescolar formal. Muchos centros carecen de infraestructura adecuada, materiales educativos y personal cualificado.

El proyecto **NextGen** busca revertir esta situación con un enfoque escalable, sostenible y medible, utilizando la financiación descentralizada como motor de cambio.

## **3 RELEVANCIA SOCIAL**

### 3.1. Formación de ciudadanos responsables

Más allá de la dimensión académica, el preescolar cumple un papel socializador. Es el primer espacio donde los niños aprenden a convivir, respetar normas, compartir, cooperar y reconocer la diversidad. Estas experiencias construyen las bases de una ciudadanía responsable, solidaria y participativa.

### 3.2. Promoción de la equidad de género y la inclusión

Los centros preescolares pueden influir decisivamente en la eliminación de estereotipos de género, en la inclusión de niños con necesidades especiales con y sin discapacidad, promoviendo la inclusión plena y la igualdad de oportunidades. y en la valoración de la diversidad cultural y lingüística.

### 3.3. Impacto en las familias y en la economía

La educación preescolar también fortalece a las familias, al ofrecer orientación sobre

pautas de crianza y permitir la inserción laboral de las madres, lo que impacta positivamente en la economía del hogar y en la productividad general.

Estudios del Banco Mundial y la OCDE estiman que cada dólar invertido en educación preescolar genera un retorno social de entre 7 y 10 dólares, debido a mejoras en empleabilidad, salud y cohesión social.

#### **4.- OBJETIVOS**

Proyecto Internacional de Educación Preescolar en Regiones Desfavorecidas

Financiar a través de la emisión de tokens un proyecto escalable de educación preescolar integral, que incluya infraestructura educativa, formación docente, nutrición, higiene y suministro de agua potable (AWG, pozos y potabilizadoras), en regiones desfavorecidas a nivel internacional.

#### **5 TOKEN NGT: FINANCIACIÓN DE PROYECTO**

Mediante la venta de TOKENS NextGen (NGT) este proyecto tan beneficioso puede ser lanzado y ejecutado. También somos conscientes de que quien invierta en el Token sabrá que los objetivos serán cumplidos con gran precisión ya que se ha realizado todo un estudio de viabilidad que realmente garantiza su buen fin.

Se pretende crear una **Comunidad NextGen** alrededor de este proyecto que se expandirá a otros países.

Cabe destacar que el propio **Token NGT** tendrá su propio recorrido potenciado por la actividad filantrópica en el que está basado.

Un grupo de expertos serán los que técnicamente asegurarán que el **TOKEN NGT** dispondrá de los consensos, garantías de funcionamiento y seguridad tecnológica apropiadas.

Se creará también un ecosistema que permitirá el intercambio de **TOKENS NextGen (NGT)** dentro de los servicios de la Plataforma y Entornos culturales que también ha sido prevista crear y de los eventos y promociones para sus propietarios, que evidentemente, dispondrán de preferencias y funciones avanzadas y especiales. Un tratamiento que además se incrementará en función del progreso en la venta de los TOKENS NEXTGEN (NGT).

## 6 IMPLEMENTACIÓN – FASES

### *Fase 1 – Piloto (Año 1-2)*

Implementación en 5 aldeas de Ghanzi, con la construcción y equipamiento de centros preescolares, formación docente local, y evaluación de impacto social.

### *Fase 2 – Expansión Distrital (Año 3-5)*

Extensión del modelo a todo el Distrito de Ghanzi, incluyendo digitalización de los procesos educativos y monitoreo blockchain de la asignación de fondos.

### *Fase 3 – Escalado Internacional (Año 6 en adelante)*

Replicación del modelo en otras regiones desfavorecidas, integrando cooperación internacional y alianzas académicas globales.

## 7 CONTROL DEL TOKEN NGT

El Token NGT está basado en el estándar **ERC-20** de la red **BLOCKCHAIN ETHEREUM**.

Los tokens ERC-20 son activos digitales que se crean utilizando el estándar ERC-20. Estos tokens se construyen y operan en la blockchain de Ethereum, lo que les permite beneficiarse del vasto y próspero **ecosistema financiero descentralizado** (DeFi) de Ethereum.

Estos tokens pueden representar numerosos activos, desde criptomonedas a tokens de utilidades o incluso representaciones digitales de **activos del mundo real** como oro, proyectos empresariales o bienes inmuebles.

Cabe destacar que todos los tokens ERC-20 tienen funcionalidades e interfaces comunes. Esto hace que sean fácilmente interoperables con otros contratos y monederos compatibles con ERC-20.

Además, **estos tokens son fungibles**, lo que significa que cada token es intercambiable y tiene el mismo valor. Esto contrasta con los tokens no fungibles (NFT), que incluyen los estándares ERC-721 y ERC-1155 y tienen características únicas y valores variables.

El estándar ERC-20 ofrece varias ventajas, que han contribuido a su adopción generalizada dentro del ecosistema Ethereum. He aquí las 5 principales ventajas:

1. **Estandarización:** ERC-20 es un estándar de token ampliamente aceptado en el

ecosistema blockchain. Simplifica los procesos de desarrollo e integración para los creadores y usuarios de tokens.

2. **Compatibilidad:** Los tokens ERC-20 se pueden almacenar y transferir fácilmente en cualquier monedero o plataforma de Ethereum que admita la blockchain de Ethereum. Esta **amplia compatibilidad** permite una integración perfecta con varias aplicaciones descentralizadas (DApps), intercambios y otras soluciones blockchain.
3. **Intercambiabilidad:** Los tokens ERC-20 son intercambiables, lo que significa que tienen un formato unificado que permite un **fácil intercambio y liquidez**. Esta estandarización hace que sea más simple para los usuarios intercambiar tokens en intercambios descentralizados o plataformas de intercambio sin preocuparse por problemas de compatibilidad o requisitos técnicos adicionales.
4. **Apoyo de la comunidad:** ERC-20 cuenta con una sólida comunidad de desarrolladores, usuarios y entusiastas de los tokens. Esta **comunidad activa** proporciona una gran cantidad de recursos, documentación y apoyo a los creadores y usuarios de tokens.
5. **Funcionalidad de contrato inteligente:** Como los tokens ERC-20 están contruidos sobre la blockchain de Ethereum, heredan todas las características y capacidades avanzadas de la tecnología de contratos inteligentes de Ethereum. Esto permite a los creadores de tokens añadir funcionalidad programable a sus tokens, como transacciones automatizadas, tokenómica compleja e integración con otros contratos inteligentes.

## 8. LANZAMIENTO TOKEN NGT

Datos generales (**TOKENOMICS**):

1. NÚMERO DE TOKENS:	4.000.000.000,- NGT.
2. VALOR:	1 NGT=0,02 USD
3. VALORACION INICIAL TOTAL:	80.000.000 USD
4. MÍNIMO NUMERO DE TOKENS:	500 NGT. (10 USD)
5. Servicios Externos:	10 % (400.000.000,- NGT)
6. Emisor y colocación mercado	70 % (2.800.000.000,- NGT)
7. PRE-LANZAMIENTO:	20 % (800.000.000.-NGT)
30 % de descuento	0,014 USD/NGT

## Distribución

Destinatario	Porcentaje	Descripción
Fundación y proyectos educativos	50%	Financiación directa de infraestructura, salarios y material.
Preventa pública	20%	Venta abierta a inversores sociales y criptocomunidad.
Equipo y desarrollo	10%	Compensación del equipo técnico y operativo.
Liquidez (DEX/CEX)	10%	Creación de pools de liquidez y estabilidad del token.
Staking y recompensas	5%	Incentivos para holders a largo plazo.
Reserva estratégica	5%	Expansión internacional y contingencias.

## Vesting

- Equipo y fundación: liberación lineal en 24 meses.
- Inversores tempranos: bloqueo inicial de 6 meses.
- Staking rewards: liberación mensual proporcional.

## Utilidad del token

- Participar en votaciones sobre proyectos y prioridades.
- Acceder a informes auditados de impacto social.
- Recibir recompensas por staking o participación activa.
- Intercambiar en plataformas DeFi asociadas.

Datos generales (**TOKENOMICS**):



Símbolo del TOKEN: "**NGT**" Protocolo: ERC-20

Chequeo de la Blockchain: POLYGON: [www.etherscan.io](http://www.etherscan.io)

## 8. INVERSIONES Y TRANSPARENCIA

## Estudio Económico Detallado: Proyecto NextGen

### 8.1 METODOLOGÍA Y BASES DEL ANÁLISIS

#### Criterios de Costeo

- **Moneda Base:** Dólares Americanos (USD)
- **Horizonte Temporal:** 11 años (3 fases escalonadas)
- **Paridad de Poder Adquisitivo:** Ajustado a contextos internacionales
- **Margen de Contingencia:** 10-15% según fase
- **Fuentes de Referencia:** Banco Mundial, UNESCO, OCDE, costos reales de proyectos similares

#### Factores de Ajuste por Fase

- **Fase 1 (Piloto):** Costos elevados por aprendizaje y establecimiento
- **Fase 2 (Distrital):** Economías de escala iniciales
- **Fase 3 (Internacional):** Costos de adaptación, pero eficiencias operativas

### 8.2 ANÁLISIS DETALLADO POR COMPONENTES

#### COSTOS DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

Por centro educativo - Valores en USD

Componente	Especificaciones Técnicas	Costo Unitario	Amortización
<b>Construcción Civil</b>	120m <sup>2</sup> , 3 aulas, baños adaptados, cocina, oficina	\$85,000 - \$130,000	20 años
<b>Equipamiento Educativo Básico</b>	Mobiliario pedagógico, materiales didácticos, biblioteca	\$15,000 - \$20,000	5-7 años
<b>Equipamiento Inclusivo</b>	Sala multisensorial, rampas, baños adaptados, materiales especializados	\$12,000 - \$18,000	5 años
<b>Sistemas de Agua y Saneamiento</b>	Pozos, filtros, sistema AWG, tanques almacenamiento	\$25,000 - \$35,000	10 años
<b>Huerto Escolar Productivo</b>	Invernadero, sistema riego, herramientas, semillas	\$3,000 - \$5,000	3 años
<b>Equipamiento Tecnológico</b>	Tablets educativas, proyector, internet satelital	\$8,000 - \$12,000	3-4 años
<b>TOTAL POR CENTRO</b>		\$148,000 - \$220,000	

#### ESTRUCTURA DE RECURSOS HUMANOS

Costos Anuales

Cargo	Cantidad	Salario Anual	Beneficios (30%)	Total Anual
<b>Docente Titular</b>	3	\$12,000	\$3,600	\$46,800
<b>Auxiliar Educativo</b>	3	\$7,000	\$2,100	\$27,300
<b>Educador Especializado</b>	1	\$15,000	\$4,500	\$19,500
<b>Coordinador Pedagógico</b>	1	\$18,000	\$5,400	\$23,400
<b>Nutricionista (part-time)</b>	1	\$10,000	\$3,000	\$13,000

Cargo	Cantidad	Salario Anual	Beneficios (30%)	Total Anual
Enfermero/a Escolar	1	\$12,000	\$3,600	\$15,600
Personal Administrativo	1	\$9,000	\$2,700	\$11,700
Personal Servicios	2	\$5,000	\$1,500	\$13,000
<b>TOTAL POR CENTRO/ANUAL</b>				<b>\$170,300</b>

## COSTOS OPERATIVOS Y PROGRAMÁTICOS

Anuales por Centro - USD

Concepto	Detalle	Costo Anual
Alimentación Escolar	50 niños × 200 días × \$1.5/día	\$15,000
Materiales Educativos	Libros, papelería, recursos pedagógicos	\$6,000
Servicios Básicos	Agua, luz, internet, comunicaciones	\$4,500
Mantenimiento	Infraestructura, equipos, preventivo	\$5,000
Formación Docente	Capacitación continua, talleres	\$7,000
Actividades Comunitarias	Eventos, talleres familiares, integración	\$4,000
Evaluación y Monitoreo	Instrumentos, software, informes	\$3,000
Transporte y Logística	Movilización, distribución materiales	\$4,000
Seguros y Licencias	Seguro local, permisos operativos	\$2,500
<b>TOTAL OPERATIVO ANUAL</b>		<b>\$51,000</b>

### 8.3. ANÁLISIS POR FASES DE IMPLEMENTACIÓN

#### FASE 1: PROYECTO PILOTO (Años 1-3)

5 centros en aldeas de Ghanzi, Botswana

Componente	Año 1	Año 2	Año 3	Total Fase
Estudio y Planificación	\$80,000	\$25,000	\$15,000	\$120,000
Construcción y Equipamiento	\$750,000	\$250,000	\$150,000	\$1,150,000
Recursos Humanos	\$425,750	\$851,500	\$851,500	\$2,128,750
Costos Operativos	\$127,500	\$255,000	\$255,000	\$637,500
Voluntariado Internacional	\$60,000	\$50,000	\$40,000	\$150,000
Sensibilización Comunitaria	\$40,000	\$25,000	\$15,000	\$80,000
Gestión y Supervisión	\$50,000	\$40,000	\$30,000	\$120,000
Contingencias (10%)	\$153,325	\$149,550	\$135,650	\$438,525
<b>TOTAL POR AÑO</b>	<b>\$1,686,575</b>	<b>\$1,646,050</b>	<b>\$1,492,150</b>	<b>\$4,824,775</b>

#### FASE 2: EXPANSIÓN DISTRITAL (Años 4-8)

20 centros adicionales - Distrito de Ghanzi

<b>Componente</b>	<b>Año 4</b>	<b>Año 5</b>	<b>Año 6</b>	<b>Año 7</b>	<b>Año 8</b>	<b>Total Fase</b>
<b>Construcción y Equipamiento</b>	\$1,200,000	\$1,200,000	\$800,000	\$800,000	\$800,000	\$4,800,000
<b>Recursos Humanos</b>	\$2,554,500	\$3,406,000	\$4,257,500	\$4,257,500	\$4,257,500	\$18,733,000
<b>Costos Operativos</b>	\$765,000	\$1,020,000	\$1,275,000	\$1,275,000	\$1,275,000	\$5,610,000
<b>Formación Docente</b>	\$120,000	\$100,000	\$80,000	\$70,000	\$60,000	\$430,000
<b>Sistemas Agua Potable</b>	\$200,000	\$150,000	\$100,000	\$100,000	\$100,000	\$650,000
<b>Gestión y Supervisión</b>	\$80,000	\$70,000	\$60,000	\$60,000	\$60,000	\$330,000
<b>Contingencias (12%)</b>	\$534,420	\$713,280	\$787,140	\$787,140	\$787,140	\$3,609,120
<b>TOTAL POR AÑO</b>	\$5,453,920	\$6,659,280	\$7,359,640	\$7,349,640	\$7,339,640	\$34,162,120

FASE 3: ESCALABILIDAD INTERNACIONAL (Años 9-11)

30 centros en 3 países (10 por país)

<b>Componente</b>	<b>Año 9</b>	<b>Año 10</b>	<b>Año 11</b>	<b>Total Fase</b>
<b>Estudios de Factibilidad</b>	\$300,000	\$150,000	\$100,000	\$550,000
<b>Construcción y Equipamiento</b>	\$3,000,000	\$2,500,000	\$2,000,000	\$7,500,000
<b>Recursos Humanos</b>	\$5,109,000	\$6,813,000	\$6,813,000	\$18,735,000
<b>Costos Operativos</b>	\$1,530,000	\$2,040,000	\$2,040,000	\$5,610,000
<b>Adaptación Curricular</b>	\$300,000	\$150,000	\$50,000	\$500,000
<b>Logística Internacional</b>	\$400,000	\$300,000	\$200,000	\$900,000
<b>Coordinación Global</b>	\$250,000	\$200,000	\$150,000	\$600,000
<b>Gestión Multi-país</b>	\$300,000	\$250,000	\$200,000	\$750,000
<b>Contingencias (15%)</b>	\$1,633,350	\$1,815,150	\$1,730,250	\$5,178,750
<b>TOTAL POR AÑO</b>	<b>\$12,822,350</b>	<b>\$14,218,150</b>	<b>\$13,283,250</b>	<b>\$40,323,750</b>

**8.4. RESUMEN DE INVERSIÓN TOTAL**

Consolidado por Fases

Fase	Duración	Centros	Inversión Total	Costo por Centro
<b>Fase 1: Piloto</b>	3 años	5	\$4,824,775	\$964,955
<b>Fase 2: Distrital</b>	5 años	20	\$34,162,120	\$1,708,106
<b>Fase 3: Internacional</b>	3 años	30	\$40,323,750	\$1,344,125
<b>TOTAL PROYECTO</b>	<b>11 años</b>	<b>55 centros</b>	<b>\$79,310,645</b>	

### Distribución Porcentual del Presupuesto

- Infraestructura y Equipamiento: 28.5% (\$22,603,775)
- Recursos Humanos: 50.2% (\$39,816,750)
- Operaciones y Programas: 14.8% (\$11,737,500)
- Gestión y Coordinación: 3.5% (\$2,775,000)
- Contingencias: 3.0% (\$2,377,620)

## **27.5 ANÁLISIS DE RETORNO SOCIAL (SROI)**

### Métodología de Cálculo

Basado en estudios del **Banco Mundial y OCDE** sobre educación temprana en contextos vulnerables.

### Beneficios Cuantificables

Beneficio	Valor por Niño/Año	Horizonte 15 años
<b>Mayor Productividad Laboral</b>	\$1,200	\$9,900,000
<b>Reducción Costos Salud</b>	\$450	\$3,712,500
<b>Reducción Asistencia Social</b>	\$600	\$4,950,000
<b>Menor Deserción Escolar</b>	\$800	\$6,600,000
<b>Impacto en Familias</b>	\$300	\$2,475,000
<b>TOTAL BENEFICIOS</b>	<b>\$3,350/niño/año</b>	<b>\$27,637,500</b>

### Cálculo SROI

- Inversión Total: \$79,310,645
- Beneficios Totales (15 años): \$560,250,000
- SROI Ratio: \$7.06 por cada \$1 invertido

## **27.6 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

### Viabilidad Económica

- **SROI favorable** (7:1) según estándares internacionales
- **Escalabilidad demostrada** con reducción de costos unitarios
- **Múltiples fuentes de financiamiento** identificadas
- **Plan de sostenibilidad** progresiva y realista

## Recomendaciones Clave

1. **Fondo de Contingencia:** Mantener 10-15% para fluctuaciones cambiarias
2. **Mecanismos de Transparencia:** Plataforma blockchain para trazabilidad
3. **Alianzas Estratégicas:** Priorizar socios con experiencia en educación internacional
4. **Modelo Híbrido:** Combinar financiamiento tradicional con innovación social
5. **Indicadores de Impacto:** Sistema de monitoreo en tiempo real

Elaborado con base en estándares internacionales de costeo educativo - Diciembre 2024

*Fuentes: Banco Mundial, UNESCO, OCDE, UNICEF, experiencias comparadas en África y Latinoamérica*

## **10. QUIENES SOMOS**

El Proyecto NextGen está liderado por la **Fundación Keneilwe**, cuyos activos humanos cuentan con una trayectoria profesional de carácter altruista muy extensa y sobradamente demostrada. Tiene conocimientos suficientes ya que conoce las zonas afectadas desde hace más de 20 años al haber trabajado in-situ

Detrás hay un equipo especialista en implementación de proyectos en el tercer mundo y otros con experiencia de más de 10 años en Blockchain y Ciberseguridad.

Por otra parte, existe también toda la parte humana a la que indirectamente beneficiaremos con las ganancias y beneficios producidos por el negocio.

Nuestro equipo está comprometido en ofrecer un Servicio eficiente, solidario y sostenible.

Trabajamos de manera transparente y eficiente, garantizando la confianza y satisfacción de quienes confían en nosotros para disfrutar de la vida y hacer que los demás lo hagan.

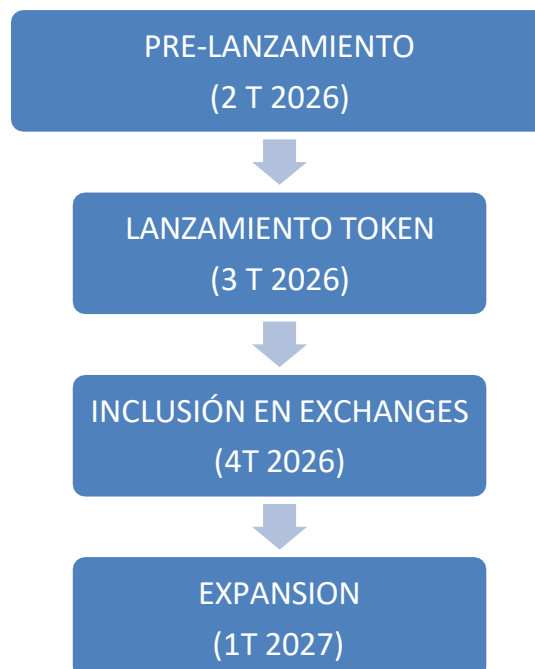
## **11. GARANTIAS DEL PROYECTO**

En el sector de las criptomonedas y de los tokens se pretende cada vez más que cualquier proyecto que salga a la luz disponga de las garantías legales, jurídicas y de solvencia económica para poder afrontarlo, y que cualquier comprador del token de inversión esté tranquilo en un factor muy elevado.

Es por ello que **NGT** pretende utilizar los activos que el proyecto vaya adquiriendo para de alguna manera realizar reservas de respaldo y liquidez. También se podrán visualizar en vivo los resultados mediante la actualización en nuestra página web y por supuesto con acceso transparente y con datos fehacientes de nuestros resultados auditados y verificados constantemente mediante las métricas y chequeos de trazabilidad eficaces y democráticos.

## 12. PLANIFICACIÓN

El Token NGT está en desarrollo y se van a cumplir los siguientes plazos aproximadamente en función de cómo vaya también evolucionando el proyecto de NGT.



## 13. Avisos Legales

Actualmente el Token NGT está respaldado por el proyecto **NextGen**.

Puedes consultar los avisos legales y política de privacidad en: [www.jnextgen.org](http://www.jnextgen.org)