

NODO SUR

Whitepaper

Infraestructura cripto no custodial para que partners, developers, empresas y comunidades construyan productos digitales verificables sobre blockchain.

NSR · BNB Smart Chain · opBNB ready · Partner & Developer Pack

Versión 2.0 editorial · Mayo 2026

Documento conceptual

Índice

1. Resumen ejecutivo
2. Visión
3. Problema
4. Solución
5. Modelo no custodial
6. NSR
7. Distribución de NSR
8. Utilidad de NSR
9. Ecosistema para terceros
10. Partner & Developer Pack
11. Módulos construibles
12. opBNB como capa operativa
13. Nodo Sur Privacy Chain / SURX
14. Gobernanza
15. Sostenibilidad
16. Seguridad
17. Riesgos
18. Límites operativos
19. Principios del proyecto
20. Roadmap público
21. Conclusión

1. Resumen ejecutivo

Nodo Sur es una infraestructura cripto de utilidad digital nacida desde Argentina y construida inicialmente sobre BNB Smart Chain. Su objetivo es establecer una base no custodial sobre la cual puedan desarrollarse credenciales, registros digitales, vouchers, membresías, herramientas comunitarias e integraciones empresariales.

El activo principal del ecosistema es NSR, un token BEP-20 diseñado para acceso, comunidad, coordinación, credenciales, incentivos y futura gobernanza. Nodo Sur no nace como una promesa financiera, sino como una arquitectura progresiva para productos digitales verificables.

El proyecto está pensado para que programadores, empresas, comunidades, comercios, agencias e integradores puedan construir módulos sobre una base común, respetando los principios de no custodia, transparencia, seguridad y utilidad real.

Idea central

Nodo Sur no es una aplicación cerrada: es una marca, un token, una arquitectura, un marco no custodial y una base técnica para que terceros construyan productos verificables.

2. Visión

Nodo Sur busca convertirse en una capa de infraestructura para que terceros puedan construir productos verificables sin tener que crear desde cero su propia arquitectura blockchain, token, documentación, narrativa, identidad y marco no custodial.

La visión del proyecto combina utilidad pública, identidad digital, registro verificable, economía comunitaria, vouchers, membresías, integraciones white-label, privacidad futura y soberanía tecnológica.

Nodo Sur no pretende reemplazar al sistema financiero ni actuar como banco, exchange, custodio o administrador de fondos de terceros. Su objetivo es ofrecer una base verificable, programable y accesible para que distintos actores puedan crear soluciones sobre blockchain.

3. Problema

Gran parte del ecosistema cripto se divide entre tokens especulativos sin utilidad real e infraestructuras complejas difíciles de usar. Esto deja afuera a usuarios, comercios, comunidades y empresas que podrían beneficiarse de la tecnología blockchain, pero no necesitan operar productos financieros complejos.

También existe una barrera para programadores, agencias e integradores: construir desde cero una marca, un token, una arquitectura, documentación, estándares de seguridad y una narrativa confiable requiere tiempo, costo y coordinación.

Nodo Sur busca reducir esa fricción ofreciendo una base común para productos verificables, con reglas no custodiales y una arquitectura progresiva.

4. Solución

Nodo Sur se estructura en tres componentes principales: NSR, opBNB y SURX. A partir de esa arquitectura, terceros podrán desarrollar módulos compatibles con el ecosistema, como credenciales, registros, vouchers, membresías, paneles e integraciones white-label.

Componente	Función
NSR	Token público de utilidad sobre BNB Smart Chain para acceso, comunidad, credenciales, incentivos y futura gobernanza.
opBNB	Capa operativa de bajo costo para módulos frecuentes, como registros, vouchers, membresías y microinteracciones.
SURX	Línea futura de investigación sobre privacidad, minería comunitaria y soberanía digital. No forma parte del lanzamiento inicial.

Esta arquitectura permite comenzar de forma simple, mantener un modelo no custodial y expandir el sistema de manera progresiva a través de terceros, partners técnicos o integradores autorizados.

5. Modelo no custodial

Nodo Sur integra wallets para que los usuarios puedan firmar transacciones, leer balances, reclamar credenciales, registrar hashes, interactuar con módulos y acceder a productos del ecosistema.

La integración de wallets no implica custodia. Nodo Sur no guarda claves privadas, no administra fondos de usuarios, no mantiene saldos internos de clientes y no recibe activos para invertirlos o gestionarlos.

Los partners, programadores o empresas que construyan sobre Nodo Sur deberán respetar el mismo principio: no custodiar fondos de usuarios, no administrar saldos de terceros y no operar por cuenta del usuario sin autorización explícita.

Regla no custodial

El usuario mantiene el control desde su propia wallet. Nodo Sur y sus integraciones deben diseñarse para firma, lectura y acceso, no para custodia o gestión de fondos de terceros.

6. NSR

NSR es el token principal de Nodo Sur.

Campo	Valor
Nombre	Nodo Sur
Ticker	NSR
Red inicial	BNB Smart Chain

Estándar	BEP-20
Supply total	1.000.000.000 NSR

NSR está diseñado para cumplir funciones dentro del ecosistema: acceso a productos, credenciales digitales, membresías, descuentos, comunidad, gobernanza futura, incentivos, liquidez y participación temprana.

NSR no representa una participación accionaria, no garantiza rentabilidad y no promete recompra, precio futuro ni listado en exchanges.

7. Distribución de NSR

La distribución inicial de NSR busca equilibrar desarrollo, comunidad, liquidez, incentivos y sostenibilidad.

Destino	%
Tesorería Nodo Sur	25%
Ecosistema / incentivos	20%
Liquidez inicial y futura	15%
Equipo fundador	12%
Comunidad / airdrops	10%
opBNB / apps operativas	8%
Reserva estratégica	5%
Advisors / alianzas	5%

Los tokens asignados al equipo, advisors, ecosistema y reservas estarán sujetos a esquemas de bloqueo y liberación progresiva para reducir presión de venta y alinear incentivos de largo plazo.

8. Utilidad de NSR

NSR podrá utilizarse para acceso, credenciales, membresías, descuentos, campañas, módulos del ecosistema, beneficios comunitarios y futura gobernanza. Su utilidad dependerá del crecimiento real de productos, usuarios, integraciones, partners y comunidades dentro de Nodo Sur.

El enfoque de NSR es utilidad dentro de una infraestructura, no promesa de inversión.

9. Ecosistema para terceros

Nodo Sur no está diseñado como una aplicación cerrada, sino como una infraestructura sobre la cual terceros pueden construir.

Programadores, empresas, agencias, comunidades, comercios e integradores podrán desarrollar módulos compatibles con el ecosistema, respetando los principios de no custodia, transparencia, seguridad y utilidad verificable.

El rol de Nodo Sur es establecer la arquitectura, el token de utilidad, la documentación, los estándares de integración, la identidad del ecosistema y las reglas operativas necesarias para que distintos actores puedan crear productos sobre una base común.

10. Partner & Developer Pack

Nodo Sur contempla la creación de un paquete de integración para desarrolladores y partners. Este paquete podrá incluir documentación técnica, guías de integración, lineamientos de marca, contratos base, estándares no custodiales, ejemplos de módulos y reglas de uso del ecosistema.

El objetivo es facilitar que terceros puedan construir soluciones como credenciales, registros, vouchers, membresías, paneles comerciales, herramientas comunitarias e integraciones white-label sin que Nodo Sur tenga que desarrollar internamente cada producto.

Nodo Sur provee	Los terceros pueden construir
Marca, narrativa, whitepaper y documentación	Módulos de utilidad y productos específicos
Token NSR y arquitectura base	Dashboards, paneles, credenciales y registros
Marco no custodial y reglas de integración	Integraciones comerciales y white-label
Roadmap y estándares del ecosistema	Experiencias para comunidades, empresas y comercios

11. Módulos construibles

La arquitectura de Nodo Sur está pensada para habilitar módulos progresivos. Estos módulos podrán ser desarrollados por el equipo fundador, programadores externos, empresas, partners técnicos o integradores autorizados.

- Credenciales digitales.
- Registros de documentos mediante hash.
- Vouchers verificables.
- Membresías tokenizadas.
- Paneles para comercios.
- Herramientas para comunidades.
- Integraciones white-label.
- Dashboards de usuario.
- Módulos sobre opBNB.
- Futuras investigaciones de privacidad y minería comunitaria.

12. opBNB como capa operativa

Nodo Sur contempla opBNB como capa de bajo costo para operaciones frecuentes. Los módulos que requieran mayor volumen de interacción podrán migrar o integrarse con opBNB para reducir costos y mejorar la experiencia de uso.

Los casos de uso previstos incluyen vouchers digitales, registros de hash, credenciales, membresías, puntos comunitarios, beneficios, comercios y microtransacciones.

13. Nodo Sur Privacy Chain / SURX

Nodo Sur contempla una futura línea de investigación denominada Nodo Sur Privacy Chain, cuya moneda nativa conceptual sería SURX.

SURX estaría orientada a privacidad, minería comunitaria, soberanía digital, transferencias confidenciales y uso legítimo de privacidad financiera. No forma parte de la etapa inicial y no debe presentarse como producto inmediato.

La privacidad será tratada como una herramienta legítima para proteger usuarios, no como un mecanismo para facilitar actividades ilícitas.

14. Gobernanza

La gobernanza de Nodo Sur será progresiva. En una primera etapa, el equipo fundador administrará el desarrollo inicial, la tesorería propia del proyecto, la documentación y las decisiones técnicas esenciales.

En etapas posteriores, NSR podrá habilitar mecanismos de participación comunitaria para prioridades de desarrollo, uso de fondos comunitarios, programas de incentivos, integraciones, alianzas y parámetros del ecosistema.

La gobernanza deberá evitar capturas, manipulación por ballenas y decisiones que comprometan la sostenibilidad del proyecto.

15. Sostenibilidad

Nodo Sur no dependerá únicamente de la apreciación del token. La sostenibilidad podrá apoyarse en integraciones, licencias, servicios white-label, documentación técnica, setup de módulos, consultoría, soporte para partners y herramientas para comunidades o comercios que adopten la infraestructura.

El modelo puede evolucionar hacia esquemas B2B, B2B2C, partners técnicos, integraciones comerciales y paquetes para desarrolladores, siempre bajo un marco no custodial.

16. Seguridad

Nodo Sur priorizará contratos simples, verificables y auditables. Los principios de seguridad serán: contratos estándar, supply claro, vesting transparente, tesorería visible, liquidez bloqueada, permisos mínimos, pruebas antes de mainnet, documentación pública y operación no custodial.

Los módulos desarrollados por terceros deberán respetar los mismos criterios: no custodiar fondos, no pedir claves privadas, no ejecutar operaciones por cuenta del usuario sin autorización y no ocultar riesgos.

17. Riesgos

Nodo Sur reconoce riesgos de mercado, liquidez, regulación, seguridad, adopción, participación comunitaria, ejecución de terceros y futuras capas de privacidad.

NSR no garantiza rentabilidad. SURX, en caso de investigarse o lanzarse en el futuro, tampoco garantizará valor económico, liquidez ni listado en exchanges.

La participación en el ecosistema debe entenderse como una interacción con tecnología emergente, con riesgos propios de activos digitales, contratos inteligentes, integraciones y mercados cripto.

18. Límites operativos

Nodo Sur no debe interpretarse como banco, exchange, billetera custodial, administrador de inversiones ni intermediario financiero.

El proyecto podrá evolucionar hacia nuevos módulos, pero cualquier operación que implique custodia, intermediación, compraventa de activos virtuales por cuenta de terceros, servicios financieros regulados o gestión de fondos de usuarios deberá ser revisada legalmente antes de su implementación.

Los partners, empresas o desarrolladores que utilicen la marca o arquitectura deberán respetar los lineamientos de marca, no custodia, transparencia y riesgos.

19. Principios del proyecto

- Utilidad antes que especulación.
- Transparencia antes que promesas.
- No custodia como principio operativo.
- Arquitectura abierta para integraciones.
- Construcción progresiva por etapas.
- Privacidad legítima como línea futura.
- Soberanía tecnológica.
- Comunidad real y partners verificables.
- Contratos simples y riesgo explícito.

20. Roadmap público

Fase	Objetivo
Fase 1 - Base pública	Landing, whitepaper, documentación, identidad visual, lista de espera y presentación del ecosistema.
Fase 2 - Infraestructura NSR	Contrato NSR en BNB Smart Chain, verificación en explorador, conexión wallet, token metadata y documentación técnica.
Fase 3 - Developer & Partner Pack	Guías para desarrolladores, estándares no custodiales, módulos propuestos, reglas de integración,

	lineamientos de marca y documentación para terceros.
Fase 4 - Módulos iniciales	Desarrollo propio o por terceros de credenciales, registros de documentos, vouchers, membresías y dashboards.
Fase 5 - opBNB	Expansión de módulos operativos hacia opBNB para reducir costos y habilitar mayor frecuencia de uso.
Fase 6 - Ecosistema	Integración de empresas, comercios, comunidades, programadores, agencias e integradores.
Fase 7 - Investigación futura	Exploración de privacidad, minería comunitaria y Nodo Sur Privacy Chain / SURX como línea posterior.

21. Conclusión

Nodo Sur propone una evolución gradual: comenzar con un token público de utilidad, construir una base verificable, documentar estándares no custodiales, habilitar integraciones y permitir que terceros desarrollen módulos sobre una arquitectura común.

NSR representa la primera etapa del ecosistema. SURX representa una posible línea futura de investigación hacia privacidad y minería comunitaria.

El objetivo no es crear una promesa especulativa ni obligar al fundador a desarrollar cada producto, sino establecer una infraestructura cripto útil, sostenible, no custodial y progresiva para que comunidades, empresas, comercios, programadores e integradores puedan construir productos digitales verificables sobre blockchain.