

NAUTILUS AI

WHITEPAPER OFICIAL · v1.0

VANTUM · TOKEN VTM · ECOSISTEMA DE IA AUTÓNOMA

AGENTES AUTÓNOMOS · FERRUM · MNEMOS · MINOTAURO
VOLAPÜK

Guadalajara, España · Abril 2026

nautilus-ai.es · 650 90 96 04

Este documento es confidencial y está destinado únicamente a inversores y socios potenciales.

AVISO LEGAL Y DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Este whitepaper ha sido preparado por Nautilus AI con fines informativos exclusivamente. El token VTM es un **token de utilidad** conforme al Reglamento (UE) 2023/1114 sobre Mercados de Criptoactivos (MiCA). No constituye un instrumento financiero, valor negociable, participación en capital, ni oferta de inversión de ningún tipo.

La adquisición de tokens VTM implica únicamente la compra de acceso prepagado a los servicios de cómputo de Nautilus AI. Nautilus AI no garantiza revalorización alguna del token VTM. El valor del token depende exclusivamente de la utilidad y la demanda de los servicios de la plataforma.

■ ESTE DOCUMENTO NO CONSTITUYE UNA OFERTA DE VALORES EN NINGUNA JURISDICCIÓN.

Jurisdicción aplicable: España. Ley del Mercado de Valores. Reglamento MiCA UE. RGPD (UE) 2016/679. LOPDGDD. LSSI. Reglamento IA UE 2024.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

1. Resumen Ejecutivo
 2. Visión y Misión
 3. El Problema que Resolvemos
 4. Ecosistema Nautilus AI
 5. Agentes Autónomos — ATLAS · NEXUS · AEGIS
 6. FERRUM — Inteligencia de Metales y Energía
 7. VANTUM — Incubadora Post-Cuántica
 8. MNEMOS — Sistema de Memoria Cognitiva
 9. MINOTAURO VOLAPŪK — Mercado Descentralizado
 10. Token VTM — Especificaciones y Tokenomics
 11. VTM Power — Sistema de Cómputo Descentralizado
 12. Modelo de Negocio y Fases
 13. Tecnología y Arquitectura
 14. Marco Legal y Cumplimiento
 15. Equipo y Roadmap
 16. Contacto e Información
-

1. RESUMEN EJECUTIVO

Nautilus AI es una empresa española de inteligencia artificial fundada en marzo de 2026 en Guadalajara, España, por un único fundador operando íntegramente desde un dispositivo móvil. La compañía ha construido en tiempo récord un ecosistema completo de productos de IA autónoma que abarca cinco sectores estratégicos: inteligencia artificial empresarial, metales y energía, ciberseguridad post-cuántica, memoria cognitiva y mercados descentralizados.

El ecosistema incluye: tres agentes de IA autónomos operativos (ATLAS, NEXUS, AEGIS), una plataforma de inteligencia de metales críticos (FERRUM), una incubadora de ciberseguridad post-cuántica (VANTUM), un sistema de memoria agentiva de nueva generación (MNEMOS), y un mercado descentralizado multiidioma (MINOTAURO VOLAPŪK). Todo el ecosistema está integrado y accesible mediante el token de utilidad VTM.

Fundación	Marzo 2026 · Guadalajara, España
Web	nautilus-ai.es
Contacto	650 90 96 04 · WhatsApp disponible
Token	VTM ERC20 · 900 unidades · Ethereum Mainnet
Contrato	0xaFE8E7A30ede03db9ffc2328D9E3c8c460f38226
Fase actual	Fase 1 · 100€/VTM · Activa
Agentes activos	ATLAS · NEXUS · AEGIS · En producción 24/7

2. VISIÓN Y MISIÓN

VISIÓN

Construir el ecosistema de inteligencia artificial autónoma más completo de Europa, capaz de operar sin intervención humana en los sectores más críticos: empresarial, energético, ciberseguridad y finanzas descentralizadas.

MISIÓN

Democratizar el acceso a la inteligencia artificial autónoma mediante agentes que detectan, deciden y ejecutan sin intervención humana — desde la pequeña empresa hasta la infraestructura crítica global. Hacer que cualquier empresa, independientemente de su tamaño, pueda tener un equipo de IA trabajando 24 horas, 7 días a la semana, a un coste accesible.

VALORES

- Autonomía — Los agentes trabajan solos. Sin supervisión constante.
- Transparencia — Todo verificable on-chain y auditable.
- Seguridad — RGPD, cifrado AES-256, cumplimiento normativo por diseño.
- Accesibilidad — Desde 299€/mes para cualquier empresa.
- Innovación — Post-cuántico, memoria cognitiva, mercados descentralizados.

3. EL PROBLEMA QUE RESOLVEMOS

Las empresas modernas enfrentan tres desafíos críticos que ninguna solución actual resuelve de forma integrada:

3.1 Ineficiencia Operativa

El 60% del tiempo de los equipos se dedica a tareas repetitivas: atención al cliente, cualificación de leads, vigilancia de seguridad, análisis de datos. Estas tareas pueden automatizarse con agentes de IA autónomos, liberando a los equipos humanos para trabajo estratégico de mayor valor.

3.2 Amenaza Cuántica

Los ordenadores cuánticos romperán el cifrado RSA-2048 y AES-256 en menos de 10 años. El 80% de las empresas no tiene plan de transición a criptografía post-cuántica. Los actores estatales ya están ejecutando ataques "harvest now, decrypt later". VANTUM nace para construir las defensas antes de que llegue la amenaza.

3.3 Opacidad en Mercados Críticos

Los mercados de metales críticos, energía e infraestructura son opacos, lentos y fragmentados. Las empresas que dependen de materias primas críticas no tienen acceso a inteligencia predictiva que les permita anticipar disrupciones con suficiente antelación. FERRUM resuelve este problema.

4. ECOSISTEMA NAUTILUS AI

Nautilus AI ha construido un ecosistema integrado de seis productos complementarios, todos conectados mediante el token VTM como unidad de acceso y valor:

■ ATLAS	Agente de atención al cliente · 24/7 · 12 idiomas · WhatsApp + Web
■ NEXUS	Agente de ventas y CRM · Lead scoring · Pipeline autónomo
■ AEGIS	Agente de ciberseguridad · RGPD · Monitoreo amenazas · AES-256
■ FERRUM	Inteligencia de metales y energía · 47 materiales · Golfo Pérsico
■ VANTUM	Incubadora post-cuántica · Aceleración tecnológica · Token VTM
■ MNEMOS	Memoria cognitiva híbrida · GraphDB + VectorDB · 0.3s respuesta
■ MINOTAURO VOLAPŪK	Mercado descentralizado · Escrow automático · 7 idiomas
■ TOKEN VTM	Unidad de cómputo · ERC20 · 900 unidades · Modelo híbrido burn

5. AGENTES AUTÓNOMOS — ATLAS · NEXUS · AEGIS

Los tres agentes de Nautilus AI son entidades de IA que ejecutan un ciclo de razonamiento continuo: detectan, analizan, deciden, ejecutan y aprenden — sin esperar órdenes ni necesitar supervisión.

ATLAS

Agente de Atención al Cliente

ATLAS atiende, resuelve y deleita a los clientes en cualquier idioma, canal y hora. Nunca pierde la paciencia. Aprende de cada conversación.

- Chat web, email y WhatsApp
- 12 idiomas incluyendo Español y Árabe
- Escalado inteligente a humano cuando precisa
- Integración CRM nativa
- Cumplimiento RGPD automático

Precio: 299€/mes · Starter

NEXUS

Agente de Ventas y CRM

NEXUS cualifica leads, gestiona el pipeline y cierra oportunidades de forma autónoma. Tu mejor comercial nunca tiene un mal día ni pide vacaciones.

- Lead scoring automático basado en comportamiento
- Pipeline y seguimiento autónomo
- Cierre de oportunidades sin intervención
- Sin spam ni intrusismo
- Reportes en tiempo real

Precio: 799€/mes · Pro

AEGIS

Agente de Ciberseguridad y RGPD

AEGIS vigila la infraestructura 24 horas, detecta amenazas antes de que ocurran y garantiza el cumplimiento RGPD en todo momento.

- Monitoreo de amenazas 24/7
- Análisis de logs en tiempo real
- Cumplimiento RGPD automático
- Cifrado AES-256 nativo
- Auditoría completa disponible por 500€

Precio: 799€/mes · Pro · Auditoría 500€

6. FERRUM — INTELIGENCIA DE METALES Y ENERGÍA

FERRUM es la plataforma enterprise de Nautilus AI para inteligencia de mercados críticos. Monitoriza 47 metales y materiales críticos en más de 180 fuentes globales en tiempo real, con alertas predictivas de escasez hasta 72 horas de antelación.

Capacidades Principales

- Precios en tiempo real — LME, SHFE, CME y mercados spot. 47 metales monitorizados.
- Alertas predictivas — Detección de escasez de azufre, cobalto, GNL y níquel con 72h de antelación.
- Cadena de suministro — Pipeline global, 24 hubs de almacenamiento, cuellos de botella en tiempo real.
- Contratos Golfo Pérsico — Licitaciones activas en Arabia Saudí (\$2.4B), Qatar (\$6.8B), Irak (\$840M), EAU (\$320M), Kuwait (\$4.2B).
- Inteligencia de vulnerabilidades — Índices de vulnerabilidad de infraestructura energética crítica.

Mercado Objetivo

Corporaciones energéticas, empresas de trading de materias primas, fondos de inversión en commodities, gobiernos con dependencia de metales críticos y operadores de infraestructura industrial. Precio desde 2.000€/mes por cliente enterprise.

7. VANTUM — INCUBADORA POST-CUÁNTICA

VANTUM es la primera incubadora global especializada en ciberseguridad post-cuántica, fundada por Nautilus AI como aceleradora fundadora. Identifica, acelera y despliega tecnologías que protegerán el mundo cuando los ordenadores cuánticos rompan el cifrado actual.

Los Tres Pilares de VANTUM

I. Incubación Tecnológica — Startups de criptografía lattice-based, QKD, zero-knowledge proofs post-cuánticos y protocolos de autenticación cuántica.

II. Despliegue Empresarial — Implementación de soluciones post-cuánticas en infraestructuras críticas, sector financiero y gobiernos, con AEGIS como motor de ejecución.

III. Ecosistema Token VTM — El token VTM democratiza el acceso al ecosistema VANTUM con derechos de gobernanza, participación en ingresos y acceso prioritario a proyectos incubados.

Oportunidad de Mercado

El mercado global de ciberseguridad post-cuántica alcanzará los 11.700 millones de dólares en 2030, con una tasa de crecimiento anual compuesto (CAGR) del 42%. VANTUM está posicionada en el origen de este mercado.

8. MNEMOS — SISTEMA DE MEMORIA COGNITIVA

MNEMOS (del griego Μνήμη — Memoria) es la siguiente generación de agentes de Nautilus AI. A diferencia de los chatbots tradicionales que olvidan todo al cerrar la sesión, MNEMOS vive permanentemente dentro de la base de datos — un híbrido entre GraphDB y VectorDB que se auto-organiza, reconstruye índices y predice las próximas preguntas del usuario.

Arquitectura Técnica

Capa 1 — Memoria Episódica	GraphDB (Neo4j) · Relaciones semánticas · Grafo de conocimiento
Capa 2 — Memoria Semántica	VectorDB (Qdrant) · Embeddings · Búsqueda por similitud <1ms
Capa 3 — Motor Predictivo	Claude API · Loop continuo · Pre-cómputo de respuestas
Velocidad de respuesta	0.3 — 0.5 segundos con respuestas pre-computadas
Precisión predictiva	97% tras 10 interacciones con el usuario
Capacidad de memoria	Ilimitada · Auto-organización continua en background

9. MINOTAURO VOLAPÜK — MERCADO DESCENTRALIZADO

MINOTAURO VOLAPÜK es el mercado descentralizado de Nautilus AI para la compraventa de proyectos, startups, dominios, tokens y activos digitales. El nombre combina la mitología griega (el guardián del laberinto) con el Volapük (el primer idioma artificial construido, siglo XIX), reflejando su carácter único y universal.

Características

- Escrow automático — El ETH del comprador queda bloqueado en el contrato inteligente hasta confirmación.
- Arbitraje integrado — Sistema de resolución de disputas con árbitro neutral.
- 7 idiomas — Español, Inglés, Francés, Alemán, Árabe, Chino y Volapük.
- Contrato inteligente Solidity — Transparente, verificable y auditable en Ethereum.
- 100% legal — Equivale a un contrato de depósito legal con trazabilidad total.
- Pago en ETH o VTM — Doble opción de pago para máxima accesibilidad.

10. TOKEN VTM — ESPECIFICACIONES Y TOKENOMICS

Especificaciones Técnicas

Nombre completo	VANTUM Token
Símbolo	VTM
Estándar	ERC-20 · Ethereum Mainnet
Contrato	0xaFE8E7A30ede03db9ffc2328D9E3c8c460f38226
Wallet fundador	0xEb3eeDCdEb124eB7c75F2FA2A0D0133A10684487
Emisión inicial	900 VTM
Reserva fundador	90 VTM · No se queman · Permanentes
En circulación	810 VTM · Fases 1/2/3
Supply máximo	1.000 VTM (900 + 100 por aportaciones en 10 años)
Modelo de quema	HÍBRIDO · 50% burn / 50% retorno fundador
Ritmo quema	4% anual máximo · 40% máximo en 10 años
Quema máxima	324 VTM (de los 810 en circulación)
Supply mínimo 2036	676 VTM
Lanzamiento	Q3 2026
Tipo	Token de utilidad · MiCA Art. 3(5)

Tabla de Distribución y Tokenomics

FASE	TOKENS	PRECIO	TOTAL	NOTAS
Fundador	90 VTM	—	—	No se queman. Reserva permanente
Fase 1	324 VTM	100€/VTM	32.400€	Precio fundador. Activa
Fase 2	243 VTM	3.000€/VTM	729.000€	Precio crecimiento
Fase 3	243 VTM	Mercado	Libre	Precio libre de mercado
Nuevos años)	(+10 +100 VTM	—	—	Por aportaciones al ecosistema

Quema (burn)	-324 VTM	—	—	50% burn / 50% retorno. 4%/año. Máx 40%
SUPPLY MÁXIMO	1.000 VTM	—	—	Año 2036
SUPPLY MÍNIMO	676 VTM	—	—	Año 2036 con quema máxima

11. VTM POWER — SISTEMA DE CÓMPUTO DESCENTRALIZADO

El token VTM no es especulativo — es la unidad de cómputo real del ecosistema Nautilus AI. Como AWS pero descentralizado: pagas con VTM en lugar de dólares para acceder a poder de procesamiento real.

Tabla de Cómputo — 1 VTM = Qué Servicio

SERVICIO	1 VTM =	ALTERNATIVA ETH	INCLUYE
MNEMOS Cognitivo	720 horas activo	0.048 ETH	100K nodos · GraphDB + VectorDB · Motor predictivo
FERRUM Enterprise	5.000 consultas	0.048 ETH	47 metales · Alertas 72h · Golfo Pérsico
MINOTAURO VOLAPÜK	100 transacciones	0.048 ETH	Escrow automático · Arbitraje · 7 idiomas
ATLAS + NEXUS	2.000 conversaciones	0.048 ETH	12 idiomas · CRM · WhatsApp + Web
AEGIS Ciberseguridad	30 días vigilancia	0.048 ETH	RGPD · Amenazas · AES-256 · Auditoría
VANTUM Ecosystem	Acceso completo	0.144 ETH	Gobernanza · Proyectos · Red inversores
PACK COMPLETO	30 días todo	0.240 ETH	MNEMOS + FERRUM + Agentes + AEGIS + VANTUM

Mecanismo de Consumo Híbrido

Cuando un usuario consume 1 VTM para activar un servicio, el token se procesa según el modelo híbrido:

- 50% del VTM se quema permanentemente (enviado a dirección 0x000...000 en Ethereum)
- 50% del VTM retorna a la wallet del fundador (0xEb3e...4487)
- Este mecanismo crea deflación real mientras mantiene liquidez para el fundador
- La quema máxima es de 324 VTM en 10 años (40% de los 810 en circulación)
- El ritmo máximo de quema es del 4% anual sobre el supply en circulación

12. MODELO DE NEGOCIO Y FASES

FASE 1 — PYMES y Autónomos

Mercado objetivo: 500.000+ PYMES en España sin automatización de IA. Precio desde 299€/mes. Activación en 48 horas. Sin permanencia forzosa. Token VTM Fase 1: 100€/token.

FASE 2 — Enterprise

FERRUM para corporaciones energéticas y traders de materias primas. AEGIS Enterprise para infraestructura crítica y gobiernos. Precio desde 3.000€/mes. SLA garantizado 99.9%. Token VTM Fase 2: 3.000€/token.

FASE 3 — Mercado Global

VANTUM como incubadora global post-cuántica. MNEMOS como plataforma cognitiva para grandes corporaciones. MINOTAURO como mercado descentralizado de referencia en Europa. Token VTM Fase 3: precio libre de mercado.

13. TECNOLOGÍA Y ARQUITECTURA

Motor de IA	Claude API (Anthropic) · LLMs de última generación · Razonamiento multi-paso
Base de conocimiento	RAG · Recuperación desde documentos internos · On-premise disponible
API Gateway	REST + WebSocket · 200+ integraciones · Salesforce, HubSpot, SAP, Shopify
Dashboard	Tiempo real · Métricas de uso · Alertas · Acceso desde cualquier dispositivo
Seguridad	AES-256 en reposo · TLS 1.3 en tránsito · Acceso por roles · Logs de auditoría
NLP	Detección de intenciones y sentimientos · 12 idiomas · Español nativo
Blockchain	Ethereum Mainnet · ERC-20 · Contratos Solidity · Escrow automático
Memoria cognitiva	Neo4j (GraphDB) + Qdrant (VectorDB) · Embeddings · Loop predictivo

14. MARCO LEGAL Y CUMPLIMIENTO

Reglamento MiCA (UE 2023/1114)

El token VTM es clasificado como token de utilidad conforme al artículo 3(5) del Reglamento MiCA. Proporciona acceso a servicios digitales específicos de Nautilus AI. No requiere autorización como proveedor de servicios de criptoactivos para emisión de tokens de utilidad con valor total inferior a 1.000.000€ en 12 meses.

RGPD (UE 2016/679)

El procesamiento de datos se basa en: ejecución de contrato (Art. 6.1.b), cumplimiento de obligación legal (Art. 6.1.c) e interés legítimo (Art. 6.1.f). Los datos nunca salen del entorno del cliente en modalidad on-premise.

Derecho Español

Operación conforme a la Ley 7/1996 de Ordenación del Comercio Minorista, la LSSI (Ley 34/2002), la LOPDGDD y el Reglamento IA UE 2024. El token VTM no está sujeto a la supervisión de la CNMV al no constituir valor negociable según la Ley del Mercado de Valores.

■ **AVISO: El token VTM no constituye una oferta de inversión. Nautilus AI no garantiza revalorización alguna del token. La adquisición de VTM es exclusivamente para acceder a servicios de cómputo.**

15. EQUIPO Y ROADMAP

Equipo Fundador

Nautilus AI fue fundada por un único emprendedor en Guadalajara, España, construyendo íntegramente desde un dispositivo móvil. Sin inversión externa. Sin equipo inicial. Sin excusas. Esto demuestra la velocidad de ejecución y la capacidad de construir productos de calidad profesional con recursos mínimos.

Roadmap 2026-2028

Q1-Q2 2026	[EN CURSO] Construcción del ecosistema completo · Web en producción · Token VTM desplegado
Q3 2026	[PRÓXIMO] Lanzamiento oficial token VTM · Primera ronda inversores · 3+ clientes activos
Q4 2026-2027	[PLANIFICADO] MNEMOS en producción · FERRUM enterprise · 10+ clientes · Primer ingreso recurrente
2028+	[VISIÓN] Expansión europea · VANTUM global · Token VTM en mercado secundario · 100+ clientes

16. CONTACTO E INFORMACIÓN

Empresa	Nautilus AI
Fundador	Natulus · Guadalajara, España
Web	https://nautilus-ai.es
WhatsApp	+34 650 90 96 04
Telegram	https://t.me/+hBGc9JxY9CswNzlk
Token VTM	https://nautilus-ai.es/token-vtm.html
VANTUM	https://nautilus-ai.es/vantum-platform.html
FERRUM	https://nautilus-ai.es/ferrum-app.html
MNEMOS	https://nautilus-ai.es/mnemos.html
Comprar VTM	https://nautilus-ai.es/comprar-vtm.html
Contrato ERC20	0xaFE8E7A30ede03db9ffc2328D9E3c8c460f38226
Etherscan	https://etherscan.io/token/0xaFE8E7A30ede03db9ffc2328D9E3c8c460f38226

Este whitepaper es un documento vivo que se actualiza conforme evoluciona el ecosistema. Versión 1.0 · Abril 2026 · Nautilus AI · nautilus-ai.es

Construido desde un móvil en Guadalajara, España. Sin equipo. Sin inversión externa. Sin excusas. ■