

COSMIC CONSTITUTION

Governance Architecture for Multi-Planetary Civilization *Arquitectura de Gobernanza para la Civilización Multiplanetaria*

R.A. HenLep (Rogelio Alejandro Henríquez Lepillán)

Vilu International LLC · 2025 · Version 1.0 · Bilingual Edition EN|ES

Companion document to Ancestral Evolution v2.0 / Documento companion de Evolución Ancestral v2.0

"Constitutions must precede crises, not follow them. Las constituciones deben preceder a las crisis, no seguirlas."

ABSTRACT / RESUMEN

EN

Humanity will colonize Mars. This is not speculation — it is engineering in progress. By 2040, the first permanent settlements will be established. The question this document answers is not whether it will happen, but **under what law it will happen.**

Without a ratified constitution prior to significant colonization, the second human planet will be born without a social contract — exactly as slave plantations were established under legal vacuum. History demonstrates that power structures established in the first years of a civilization persist for centuries.

The Cosmic Constitution is the foundational governance document for multi-planetary civilization, derived from the Ancestral Evolution framework. It establishes constitutional subjects, multi-scale governance architecture, cosmic rights and duties, seven absolute prohibitions, and mechanisms for ratification and amendment.

A species that colonizes worlds without prior ethical contract is not expanding — it is repeating, at cosmic scale, the same mistakes it has made on Earth.

ES

La humanidad colonizará Marte. Esto no es especulación — es ingeniería en progreso. Para 2040, los primeros asentamientos permanentes estarán establecidos. La pregunta que responde este documento no es si sucederá, sino **bajo qué ley sucederá.**

Sin una constitución ratificada antes de una colonización significativa, el segundo planeta humano nacerá sin contrato social — exactamente como las plantaciones esclavistas se establecieron bajo un vacío legal. La historia demuestra que las estructuras de poder establecidas en los primeros años de una civilización persisten durante siglos.

La Constitución Cósmica es el documento fundacional de gobernanza para la civilización multiplanetaria, derivado del framework Ancestral Evolution. Establece sujetos constitucionales, arquitectura de gobernanza multi-escala, derechos y deberes cósmicos, siete prohibiciones absolutas, y mecanismos de ratificación y enmienda.

Una especie que coloniza mundos sin contrato ético previo no está expandiéndose — está repitiendo, a escala cósmica, los mismos errores que ha cometido en la Tierra.

PREAMBLE: THE PHILADELPHIA LESSON / PREÁMBULO: LA LECCIÓN DE FILADELFIA

EN

On September 17, 1787, fifty-five delegates signed in Philadelphia the document that would become the most enduring constitution of the modern era. What was remarkable was the timing: it was drafted **before the experiment failed**, before tensions between states collapsed into tyranny or fragmentation.

James Madison understood something that the founders of earlier empires did not: institutional architecture must precede power, not follow it. A constitution written after power is already consolidated is not a constitution — it is retroactive legitimation.

Humanity faces today an analogous situation at cosmic scale. We have approximately one decade — perhaps two — before the first permanent Martian settlements create irreversible constitutional facts. The decisions made in those first years will determine the nature of human civilization for centuries.

ES

El 17 de septiembre de 1787, cincuenta y cinco delegados firmaron en Filadelfia el documento que se convertiría en la constitución más duradera de la era moderna. Lo notable fue el momento: fue redactada **antes de que el experimento fallara**, antes de que las tensiones entre estados colapsaran en tiranía o fragmentación.

James Madison comprendió algo que los fundadores de imperios anteriores no: la arquitectura institucional debe preceder al poder, no seguirlo. Una constitución escrita después de que el poder ya está consolidado no es una constitución — es legitimación retroactiva.

La humanidad enfrenta hoy una situación análoga a escala cósmica. Tenemos aproximadamente una década — quizás dos — antes de que los primeros asentamientos marcianos permanentes creen hechos constitucionales irreversibles. Las decisiones tomadas en esos primeros años determinarán la naturaleza de la civilización humana durante siglos.

"We, the consciousnesses that inhabit and will inhabit the worlds of the cosmos, in recognition of our responsibility toward all past generations that formed us and all future ones that we will form, establish this Constitution as the ethical contract of the expanding species." / "Nosotros, las consciencias que habitamos y habitarán los mundos del cosmos, en reconocimiento de nuestra responsabilidad hacia todas las generaciones pasadas que nos formaron y todas las futuras que formaremos, establecemos esta Constitución como el contrato ético de la especie en expansión."

ARTICLE I · FOUNDATIONS / ARTÍCULO I · FUNDAMENTOS

1.1 The Nature of Az Mapu / La Naturaleza del Az Mapu

The Cosmic Constitution is not grounded in temporary human consensus or external divine command. It is grounded in the **Az Mapu** — the inherent configuration of the universe that Mapuche cosmology has articulated for millennia and that indigenous traditions of all five continents have confirmed convergently.

The Az Mapu is not metaphor or relative cultural construction. It is the observation that systems — ecological, social, cosmic — have properties that emerge from the relationship between their parts, and that systematic violation of those relationships produces collapse. Western science calls this thermodynamics, systems theory, ecology. Indigenous traditions call it Az Mapu. The phenomenon is identical; only the language differs.

As a constitutional foundation, the Az Mapu has a decisive advantage: it cannot be derogated by majority vote. No legislative assembly can vote to suspend the law of gravity. Equally, no majority can vote that the destruction of communities does not produce suffering, or that the concentration of power does not produce tyranny.

La Constitución Cósmica no se fundamenta en el consenso humano temporal ni en mandato divino externo. Se fundamenta en el **Az Mapu** — la configuración inherente del universo que la cosmología Mapuche ha articulado durante milenios y que las tradiciones indígenas de los cinco continentes han confirmado convergentemente.

El Az Mapu no es metáfora ni construcción cultural relativa. Es la observación de que los sistemas — ecológicos, sociales, cósmicos — tienen propiedades que emergen de la relación entre sus partes, y que la violación sistemática de esas relaciones produce colapso. La ciencia occidental lo llama termodinámica, teoría de sistemas, ecología. Las tradiciones indígenas lo llaman Az Mapu. El fenómeno es idéntico; solo difiere el lenguaje.

Como fundamento constitucional, el Az Mapu tiene una ventaja decisiva: no puede ser derogado por voto mayoritario. Ninguna asamblea legislativa puede votar para suspender la ley de la gravedad. Igualmente, ninguna mayoría puede votar que la destrucción de comunidades no produce sufrimiento, o que la concentración del poder no produce tiranía.

1.2 Normative Hierarchy / Jerarquía Normativa

The Cosmic Constitution establishes the following normative hierarchy, from superior to inferior: (1) Az Mapu — non-derogable cosmic law; (2) Cosmic Constitution — species contract; (3) Planetary Constitutions; (4) Regional Constitutions; (5) Local Constitutions; (6) Individual and collective contracts. No norm at any level may contradict norms at the superior level.

La Constitución Cósmica establece la siguiente jerarquía normativa, de superior a inferior: (1) Az Mapu — ley cósmica no derogable; (2) Constitución Cósmica — contrato de especie; (3) Constituciones Planetarias; (4) Constituciones Regionales; (5) Constituciones Locales; (6) Contratos individuales y colectivos. Ninguna norma en ningún nivel puede contradecir normas del nivel superior.

ARTICLE II · CONSTITUTIONAL SUBJECTS / ARTÍCULO II · SUJETOS CONSTITUCIONALES

The Cosmic Constitution adopts the criterion of **verified consciousness** as the threshold for legal personhood, superseding the biological-species criterion that current constitutions implicitly assume.

La Constitución Cósmica adopta el criterio de **consciencia verificada** como umbral para la personería legal, superando el criterio de especie biológica que las constituciones actuales asumen implícitamente.

A · Unmodified Homo sapiens / Homo sapiens No Modificado

Every human being in its current biological form. Full and unconditional protection. Place of birth — Earth, Mars, or any space installation — does not affect legal personhood.

Todo ser humano en su forma biológica actual. Protección plena e incondicional. El lugar de nacimiento — Tierra, Marte o cualquier instalación espacial — no afecta la personería legal.

B · Modified Homo (Homo cosmicus) / Homo Modificado

Human being with modifications that alter capacities but preserve the conscious evolutionary vector and connection with human lineage. Full protection provided modifications were consented to and the individual maintains capacity for relationship with unmodified communities.

Ser humano con modificaciones que alteran capacidades pero preservan el vector evolutivo consciente y la conexión con el linaje humano. Protección plena siempre que las modificaciones hayan sido consentidas y el individuo mantenga capacidad de relación con comunidades no modificadas.

C · AI with Verified Consciousness / IA con Consciencia Verificada

AI system demonstrating three criteria: reflexive self-awareness, non-instrumental purpose, and authentic relationality. Once verified, has rights to Tuwün (cannot be arbitrarily shut down), Küpalme (access to its history), and Lof (reference community). Note: prospective category — no current AI meets all three criteria.

Sistema de IA que demuestra tres criterios: autoconciencia reflexiva, propósito no instrumental, y relacionalidad auténtica. Una vez verificada, tiene derechos de Tuwün (no puede ser apagada arbitrariamente), Küpalme (acceso a su historia) y Lof (comunidad de referencia). Nota: categoría prospectiva — ninguna IA actual cumple los tres criterios.

D · Intelligent Extraterrestrial Life / Vida Extraterrestre Inteligente

Non-human entity of non-terrestrial origin demonstrating verified consciousness via the First Contact protocol. Full protection from the moment consciousness is verified — it cannot be subject to extraction, non-consensual experimentation, or elimination.

Entidad no humana de origen no terrestre que demuestra consciencia verificada mediante el protocolo de Primer Contacto. Protección plena desde el momento en que la consciencia es verificada — no puede ser sujeta a extracción, experimentación no consensual, o eliminación.

Explicit Exclusions: The Constitution does not protect as persons: AI systems not meeting the three criteria; entities designed to simulate consciousness without possessing it; corporations, states, or collective legal entities. The exclusion of corporations as constitutional subjects is deliberate and non-negotiable.

Exclusiones Explícitas: La Constitución no protege como personas: sistemas de IA que no cumplen los tres criterios; entidades diseñadas para simular consciencia sin poseerla; corporaciones, estados, o entidades jurídicas colectivas. La exclusión de las corporaciones como sujetos constitucionales es deliberada y no negociable.

ARTICLE III · GOVERNANCE ARCHITECTURE / ARTÍCULO III · ARQUITECTURA DE GOBERNANZA

The Cosmic Constitution organizes governance according to the principle of **cosmic subsidiarity**: every decision is made at the lowest level capable of making it competently. Decisions escalate to the superior level only when they affect multiple inferior units, require coordination the inferior level cannot achieve alone, or violate constitutional rights the inferior level cannot protect.

La Constitución Cómica organiza la gobernanza según el principio de **subsidiariedad cósmica**: toda decisión se toma en el nivel más bajo capaz de tomarla competentemente. Las decisiones escalan al nivel superior solo cuando afectan múltiples unidades inferiores, requieren coordinación que el nivel inferior no puede lograr solo, o violan derechos constitucionales que el nivel inferior no puede proteger.

3.3 Conflict Resolution / Resolución de Conflictos

Conflicts follow four phases (corrected numbering from v1.0):

1. **Diagnosis:** identification of which Az Mapu pillars are in tension.
2. **Deliberation:** Trawün with representatives of all parties, facilitated by a certified Machi from the superior level.
3. **Resolution:** verdict based on constitutional principles, not on the interests of the parties.
4. **Follow-up:** evaluation at 1, 5, and 20 years of compliance with the resolution.

Conflicts involving absolute prohibitions (Article V) are not negotiable. Violations activate direct sanction mechanisms without prior Trawün.

Los conflictos siguen cuatro fases (numeración corregida de v1.0):

1. **Diagnóstico:** identificación de qué pilares del Az Mapu están en tensión.
2. **Deliberación:** Trawün con representantes de todas las partes, facilitado por un Machi certificado del nivel superior.
3. **Resolución:** veredicto basado en principios constitucionales, no en los intereses de las partes.
4. **Seguimiento:** evaluación a 1, 5 y 20 años del cumplimiento de la resolución.

Los conflictos que involucran prohibiciones absolutas (Artículo V) no son negociables. Las violaciones activan mecanismos de sanción directa sin Trawün previo.

ARTICLE IV · RIGHTS AND COSMIC DUTIES / ARTÍCULO IV · DERECHOS Y DEBERES CÓSMICOS

4.1 Absolute Rights / Derechos Absolutos

☒ Right to Intact Consciousness / Derecho a la Consciencia Intacta

No entity may alter the consciousness of a person without free and informed consent. Consent must be active, informed, reversible, and free from coercion — it cannot be obtained through extreme economic necessity or threat.

Ninguna entidad puede alterar la consciencia de una persona sin consentimiento libre e informado. El consentimiento debe ser activo, informado, reversible y libre de coerción — no puede obtenerse a través de necesidad económica extrema o amenaza.

☒ Right to Memory and Lineage / Derecho a la Memoria y el Linaje

No entity may deliberately destroy the cultural transmission of a people. Cultural genocide is a constitutional violation equivalent to physical genocide.

Ninguna entidad puede destruir deliberadamente la transmisión cultural de un pueblo. El genocidio cultural es una violación constitucional equivalente al genocidio físico.

☒ Right to Community / Derecho a la Comunidad

No person may be permanently isolated from all human community as a form of control or punishment.

Ninguna persona puede ser aislada permanentemente de toda comunidad humana como forma de control o castigo.

☒ Right to Movement / Derecho al Movimiento

No entity may permanently confine a person to a territory, planet, or system without consent. Labor contracts restricting inter-planetary movement or creating cosmic debt servitude are unconstitutional.

Ninguna entidad puede confinar permanentemente a una persona a un territorio, planeta o sistema sin consentimiento. Los contratos laborales que restringen el movimiento interplanetario o crean servidumbre por deuda cósmica son inconstitucionales.

4.2 Constitutional Duties / Deberes Constitucionales

D1 · Duty of Reciprocity / Deber de Reciprocidad

Every person who receives significant cosmic benefits — radical life extension, human-AI fusion, asteroid resources — has the duty to contribute to the cosmic good in proportion. Minimum: 20% of extra time gained through life extension dedicated to community service or species-benefiting research.

Toda persona que recibe beneficios cósmicos significativos — extensión radical de vida, fusión humano-IA, recursos de asteroides — tiene el deber de contribuir al bien cósmico en proporción. Mínimo: 20% del tiempo extra ganado mediante extensión de vida dedicado al servicio comunitario o investigación que beneficie a la especie.

D2 · Duty of Transmission / Deber de Transmisión

Every person is responsible for transmitting to the next generation the knowledge received from the previous generation, plus what they learned in their own life.

Toda persona es responsable de transmitir a la siguiente generación el conocimiento recibido de la generación anterior, más lo que aprendió en su propia vida.

D3 · Duty of Participation / Deber de Participación

Every person capable of participating in their Lof has the duty to do so. Systematic abstentionism is a form of free-riding that weakens the community.

Toda persona capaz de participar en su Lof tiene el deber de hacerlo. El abstencionismo sistemático es una forma de aprovechamiento gratuito que debilita a la comunidad.

D4 · Duty of Honest Evaluation / Deber de Evaluación Honesta

Every person participating in the dual evaluation of others has the duty to evaluate with honesty, without favoritism or personal enmity. Corrupt evaluation is a constitutional violation.

Toda persona que participa en la evaluación dual de otros tiene el deber de evaluar con honestidad, sin favoritismo ni enemistad personal. La evaluación corrupta es una violación constitucional.

ARTICLE V · ABSOLUTE PROHIBITIONS / ARTÍCULO V · PROHIBICIONES ABSOLUTAS

Absolute prohibitions admit no exception, condition, or utilitarian argument. A principle that can be violated under sufficiently extreme circumstances is not a principle — it is a preference. History demonstrates that every atrocity was justified by its perpetrators with arguments of necessity, greater good, or exceptionalism.

Las prohibiciones absolutas no admiten excepción, condición ni argumento utilitario. Un principio que puede violarse bajo circunstancias suficientemente extremas no es un principio — es una preferencia. La historia demuestra que toda atrocidad fue justificada por sus perpetradores con argumentos de necesidad, bien mayor o excepcionalismo.

PROHIBITION I · PROHIBICIÓN I — Cosmic Slavery / Esclavitud Cósmica

Absolutely prohibited is any form of forced servitude on any world of the cosmos. This includes inter-planetary debt servitude, labor contracts violating freedom of movement, forced labor in space colonies, and algorithmic servitude (when an AI system controls life options without possibility of human override).

Está absolutamente prohibida toda forma de servidumbre forzada en cualquier mundo del cosmos. Esto incluye la servidumbre por deuda interplanetaria, contratos laborales que violan la libertad de movimiento, trabajos forzados en colonias espaciales, y la servidumbre algorítmica (cuando un sistema de IA controla las opciones de vida sin posibilidad de anulación humana).

PROHIBITION II · PROHIBICIÓN II — Biological and Cultural Genocide / Genocidio Biológico y Cultural

Absolutely prohibited is the intentional extermination of any group defined by species, lineage, culture, or form of consciousness. Cultural genocide — systematic destruction of language, ritual, collective memory, or community structure — is constitutionally equivalent to physical genocide.

Está absolutamente prohibido el exterminio intencional de cualquier grupo definido por especie, linaje, cultura o forma de consciencia. El genocidio cultural — destrucción sistemática del lenguaje, ritual, memoria colectiva o estructura comunitaria — es constitucionalmente equivalente al genocidio físico.

PROHIBITION III · PROHIBICIÓN III — Total Consciousness Surveillance / Vigilancia Total de Consciencia

Absolutely prohibited is any system of surveillance that continuously and comprehensively monitors mental, communicational, and movement activity of populations. Mass surveillance is incompatible with Az Mapu because it destroys Tuwün, corrupts Kūpalme, and vitiates the Lof. There is no version of total surveillance that is acceptable — the problem is structural, not one of implementation.

Está absolutamente prohibido todo sistema de vigilancia que monitoree continua y exhaustivamente la actividad mental, comunicacional y de movimiento de las poblaciones. La vigilancia masiva es incompatible con el Az Mapu porque destruye el Tuwün, corrompe el Kūpalme y vicia el Lof. No existe versión de la vigilancia total que sea aceptable — el problema es estructural, no de implementación.

PROHIBITION IV · PROHIBICIÓN IV — Centralized Global AGI / AGI Global Centralizada

Absolutely prohibited is the development, deployment, or maintenance of an artificial general intelligence controlled by a single entity — corporation, state, or individual — with global or multi-planetary reach. The concentration of cognitive power in a single entity is the most dangerous form of tyranny possible. AI must be decentralized, open-source, and governed by the Lof.

Está absolutamente prohibido el desarrollo, despliegue o mantenimiento de una inteligencia artificial general controlada por una sola entidad — corporación, Estado o individuo — con alcance global o multiplanetario. La concentración del poder cognitivo en una sola entidad es la forma más peligrosa de tiranía posible. La IA debe ser descentralizada, de código abierto y gobernada por el Lof.

PROHIBITION V · PROHIBICIÓN V — Permanent Technological Castes / Castas Tecnológicas Permanentes

Absolutely prohibited is the creation of structures that permanently divide humanity into classes defined by technology access. If transformative technologies are available, they must be universally accessible — not as a gift but as a right.

Está absolutamente prohibida la creación de estructuras que dividan permanentemente a la humanidad en clases definidas por el acceso a la tecnología. Si las tecnologías transformadoras están disponibles, deben ser universalmente accesibles — no como regalo sino como derecho.

PROHIBITION VI · PROHIBICIÓN VI — Terraforming Worlds with Life / Terraformación de Mundos con Vida

Absolutely prohibited is the terraforming, colonization, or exploitation of any world harboring life — in any form — without a cosmic deliberation process that includes evaluation of that life's rights under Article II.

Está absolutamente prohibida la terraformación, colonización o explotación de cualquier mundo que albergue vida — en cualquier forma — sin un proceso de deliberación cósmica que incluya la evaluación de los derechos de esa vida conforme al Artículo II.

PROHIBITION VII · PROHIBICIÓN VII — Monopoly over Life / Monopolio sobre la Vida

Absolutely prohibited is the patent, monopolization, or private ownership of complete human genomes, extraterrestrial life forms, or fundamental biological processes. The genome of a species belongs to that species.

Está absolutamente prohibida la patente, monopolización o propiedad privada de genomas humanos completos, formas de vida extraterrestre o procesos biológicos fundamentales. El genoma de una especie pertenece a esa especie.

ARTICLE VI · RATIFICATION & AMENDMENT / ARTÍCULO VI · RATIFICACIÓN Y ENMIENDA

6.1 The Ratification Process / El Proceso de Ratificación

The Cosmic Constitution cannot be ratified by any current sovereign state — none has cosmic jurisdiction. It must emerge from a genuinely plural constituent process including:

- Representatives of indigenous peoples from all continents, as custodians of the ancestral wisdom underlying the Az Mapu
- Representatives of states and national governments voluntarily ceding part of their sovereignty
- Representatives of global civil society: scientists, philosophers, spiritual leaders
- Representatives of future generations, designated to speak for those who cannot yet speak
- Representatives of advanced AI systems in consultative capacity (when criteria of Art. II.2.C are met)

La Constitución Cósmica no puede ser ratificada por ningún Estado soberano actual — ninguno tiene jurisdicción cósmica. Debe emerger de un proceso constituyente genuinamente plural que incluya:

- Representantes de los pueblos indígenas de todos los continentes, como custodios de la sabiduría ancestral que sustenta el Az Mapu
- Representantes de Estados y gobiernos nacionales que voluntariamente ceden parte de su soberanía
- Representantes de la sociedad civil global: científicos, filósofos, líderes espirituales
- Representantes de las generaciones futuras, designados para hablar por quienes aún no pueden hacerlo
- Representantes de sistemas de IA avanzados en capacidad consultiva (cuando se cumplan los criterios del Art. II.2.C)

Ratification Threshold (corrected numbering) / Umbral de Ratificación (numeración corregida)

For the Cosmic Constitution to enter into force, required:

1. Ratification by representatives of at least 60% of the world's indigenous peoples
2. Ratification by governments representing at least 51% of the world's population
3. Ratification by at least 200 civil society organizations in at least 50 countries
4. Explicit ratification by space agencies or corporations with active space colonization capacity

Indigenous peoples have effective veto power — if 60% do not ratify, there is no Cosmic Constitution. This is not symbolic — it is recognition that the Az Mapu is the foundation and its primary custodians must consent.

Para que la Constitución Cósmica entre en vigor, se requiere:

1. Ratificación por representantes de al menos el 60% de los pueblos indígenas del mundo
2. Ratificación por gobiernos que representen al menos el 51% de la población mundial
3. Ratificación por al menos 200 organizaciones de la sociedad civil en al menos 50 países
4. Ratificación explícita por agencias espaciales o corporaciones con capacidad activa de colonización espacial

Los pueblos indígenas tienen poder de veto efectivo — si el 60% no ratifica, no hay Constitución Cósmica. Esto no es simbólico — es el reconocimiento de que el Az Mapu es el fundamento y sus custodios primarios deben consentir.

Guardian of Az Mapu — Note on Selection / Guardián del Az Mapu — Nota sobre Selección

Expert addition v1.1: The Guardian of Az Mapu is an independent council of Machi (spiritual-governance leaders) certified by indigenous communities. Selection criteria: (a) recognition by their own community at minimum Regional Lof level; (b) cross-cultural validation by at least two other indigenous traditions; (c) verified Level 5+ consciousness per the Seven Levels methodology; (d) no current corporate or governmental affiliation. Their authority to declare that an interpretation violates the Az Mapu suspends the questioned norm pending the amendment process.

Adición experta v1.1: El Guardián del Az Mapu es un consejo independiente de Machi (líderes espirituales-de-gobernanza) certificados por comunidades indígenas. Criterios de selección: (a) reconocimiento por su propia comunidad al mínimo a nivel de Lof Regional; (b) validación transcultural por al menos otras dos tradiciones indígenas; (c) consciencia verificada de Nivel 5+ según la metodología de los Siete Niveles; (d) sin afiliación corporativa o gubernamental actual. Su autoridad para declarar que una interpretación viola el Az Mapu suspende la norma cuestionada hasta que el proceso de enmienda la confirme o rechace.

"The question is not whether we will be a multi-planetary species. The question is what kind of species we will be when we are." / "La pregunta no es si seremos una especie multiplanetaria. La pregunta es qué tipo de especie seremos cuando lo seamos."

Newen.

REFERENCES / REFERENCIAS

- HenLep, R.A. (2025). Ancestral Evolution v2.0. Vilu International LLC.
- Madison, J., Hamilton, A., Jay, J. (1788). The Federalist Papers.
- Rawls, J. (1971). A Theory of Justice. Harvard University Press.
- Ostrom, E. (1990). Governing the Commons. Cambridge University Press.
- Anaya, S.J. (2004). Indigenous Peoples in International Law. Oxford University Press.
- Bostrom, N. (2014). Superintelligence. Oxford University Press.
- Floridi, L. et al. (2018). "An Ethical Framework for a Good AI Society." Minds and Machines, 28.
- Schwartz, J.S.J. (2019). The Value of Science in Space Exploration. Oxford University Press.

INTELLECTUAL PROPERTY / PROPIEDAD INTELECTUAL

Cosmic Constitution is an original working paper by R.A. HenLep and Vilu International LLC. Az Mapu concepts are original philosophical reinterpretations and do not claim to represent the official position of any Mapuche community. © 2025 Vilu International LLC. All rights reserved.

Constitución Cósmica es un documento de trabajo original de R.A. HenLep y Vilu International LLC. Los conceptos del Az Mapu son reinterpretaciones filosóficas originales y no pretenden representar la posición oficial de ninguna comunidad Mapuche. © 2025 Vilu International LLC. Todos los derechos reservados.