Alcance y representación

Producto y procedencia

Seis mapas A3, PDF vectorial y PNG 300 ppp, atlas y datos. v1.7 revisa los 17 registros restantes de Níger: seis puntajes cambian y once se conservan. A1/A3 revisados en v1.6 permanecen. Hoja 22 conserva antecedentes y documenta las 17 decisiones. Fórmulas, umbrales y coordenadas no cambian.

Muestra y periodo

30 UTO intencionales, temporalidad mixta. Catálogo: 224 entradas, no fuentes independientes; tres retiradas del apoyo directo. Revisión dirigida acumulada: 114 filas únicas;456 fuera del alcance. Ramsar 2025 incorpora censos antiguos. Ba 2026 estudia tres comunas en 2024; UNESCO2026 es contexto posterior al corte.

Base geográfica y proyección

Natural Earth, polígonos de tierra 1:110 millones (dominio público), obtenidos del repositorio oficial. Se aplica Equal Earth esférica con meridiano central 0 grados mediante las ecuaciones publicadas en PROJ. La proyección conserva áreas relativas y no pretende preservar distancias. No se muestran fronteras nacionales ni se dibujan límites indígenas o bioculturales.

Puntos, símbolos y espacios sin datos

Cada UTO se representa mediante una coordenada analítica, no por su superficie real. Un punto negro y una línea fina permiten desplazar símbolos para evitar solapes. Esos enlaces no son corredores ni flujos de atención. No se interpolan valores entre nodos: un océano o región sin símbolo está fuera de la muestra, no carece de valor, atención o conocimiento.

Índices y representación visual

Las puntuaciones ordinales 0-4 se normalizan dividiendo por cuatro. Las medias y productos son instrumentos experimentales. Los valores 0-1 no representan porcentajes de la humanidad, probabilidades ni medidas naturales de importancia. El área de círculos y sectores es proporcional al índice, con radio igual a la raíz cuadrada del valor.

Cálculo y lectura de los mapas

01. Atención observada

A = media(A1,A2,A3,A4,A5)/4. El área azul representa el agregado. No se confunde atención con significación. No se asigna un canal dominante cuando existen empates.

02. Significación plural

Cinco sectores fijos: S1 histórico-material, S2 cultura viva, S3 indígena-biocultural, S4 ecológica-sistémica y S5 estratégica futura. Área de cada sector proporcional a S/4. Se preserva el perfil, acompañado de S_media en la clave.

03. Deuda atencional

D = S_media × V_eq × (1 - A_media). Doble contorno a partir de 0,25. No implica una obligación moral universal ni prueba que exista desatención en todos los canales.

04. Presión atencional

P_material = [media(A2,A5)/4] × V_eq × (1 - G_eq). Se conserva la recalibración de Fase II: atención científica e institucional no se equipara automáticamente a presión material. El índice no demuestra causalidad ni deterioro observado.

05. Perspectivas

P1=A1/4, P2=A3/4, P3=A4/4 y P4=media(A2,A5)/4. El panel P5 queda no estimado porque no existe una variable atencional comunitaria independiente. S3 no se utiliza como sustituto. Las perspectivas son aproximaciones por canal, no voces completas de colectivos.

06. Integración

Cinco sectores del mismo símbolo: A_media, S_media, V_eq, M_media y G_eq. M_media = media(M1,M2,M3)/4. La clave añade la categoría primaria de Fase III. No se dibujan corredores sin datos. Las dimensiones se superponen como perfil, sin inventar un índice total de valor.

Incertidumbre y límites

Estado de las pruebas locales

v1.7:14 UTO sin cambio y 16 sensibles; ninguna cambia entre ponderaciones. Se recalculan 829 escenarios de un punto: 80 cambian clase en 16 UTO. Cuatro UTO son sensibles a umbral ±0,03. Níger mantiene candidato a deuda pero pasa a sensible: cuatro aumentos de un punto en A pueden cambiar su categoría.

Codificación conjunta, no independiente

Los 114 cierres históricos no se sobrescriben. Su número coincide con las 114 filas únicas revisadas acumuladas, pero son conjuntos y procedimientos distintos. Las 17 decisiones actuales son documentales, asistidas y no ciegas; no aprobación autoral específica ni validación comunitaria. P5 sigue no estimada.

Incertidumbre visual

Continuo: no cambia en las pruebas locales especificadas. Punteado: al menos una modificación de un punto o de umbral ±0,03 cambia la clase. Discontinuo: cambia entre ponderaciones, con prioridad visual. La hoja 20 y el CSV contienen escenarios capturados, no sensibilidad automática al editar. Q es juicio documental, no probabilidad.

Escenario alternativo

V_alt = (0,20 V1 + 0,30 V2 + 0,50 V3)/4. G_alt = (0,20 G1 + 0,40 G2 + 0,40 G3)/4. Para G2 no pertinente se redistribuye el peso entre G1 y G3 en proporción 1:2, conforme al cierre de Fase III. Los mapas usan el escenario igualitario y señalan la inestabilidad detectada.

Clasificación y jerarquía de reglas

Prioridad: D ≥ 0,25 → candidato a deuda; P ≥ 0,25 → nodo bajo presión; A y S ≥ 0,75 → reconocido; C=S(1-A) ≥ 0,20 → centralidad oculta; E=A-S ≥ 0,25 → visibilidad dominante; resto → indeterminada. Las clases son mutuamente excluyentes por conveniencia de presentación y no agotan coexistencias: un nodo reconocido puede experimentar presión por debajo del umbral.

Ética y límites

No se muestran sitios sagrados, conocimientos restringidos ni microdatos personales. Las UTO son recortes analíticos y heterogéneos. La cartografía no cuenta con validación comunitaria, no establece jerarquías de culturas y no convierte documentación pública en consentimiento. La quinta perspectiva no estimada impide afirmar que el atlas representa todas las miradas sobre el planeta.

Índice territorial y resultados

Nº	UTO / nombre completo	A	S	D	P
01	Región metropolitana de Nueva York	1.00	0.70	0.00	0.12
02	Laguna de Venecia	0.95	0.80	0.04	0.20
03	Paisaje Giza-Cairo	1.00	0.55	0.00	0.21
04	Cuenca del Congo	0.65	0.90	0.29	0.23
05	Varanasi y corredor medio del Ganges	1.00	0.85	0.00	0.42
06	Angkor-Tonlé Sap	0.95	0.95	0.04	0.13
07	Bahía metropolitana de Tokio	1.00	0.80	0.00	0.14
08	Cuenca amazónica	0.95	0.95	0.05	0.36
09	Rapa Nui	0.90	0.90	0.08	0.13
10	Sápmi	0.85	0.95	0.14	0.19
11	Gran Barrera de Coral	0.80	0.80	0.15	0.10
12	Selva Maya Petén-Calakmul	0.75	0.90	0.21	0.14
13	Sundarbans	0.85	0.90	0.14	0.31
14	Delta del Mekong	0.85	0.95	0.14	0.31
15	Triángulo de Coral	0.80	0.85	0.17	0.21
16	Hindu Kush-Himalaya	0.75	0.95	0.24	0.26
17	Bosques y turberas interiores de Borneo	0.85	0.90	0.14	0.31
18	Biorregión Chocó-Darién	0.65	0.90	0.32	0.21
19	Cuenca del lago Titicaca	0.90	1.00	0.10	0.29
20	Galápagos	1.00	0.80	0.00	0.08
21	Arrecife Mesoamericano	0.90	0.85	0.09	0.22
22	Delta del Okavango	0.90	0.90	0.09	0.15
23	Delta interior del Níger-Tombuctú	0.65	0.90	0.29	0.15
24	Marismas mesopotámicas-Ahwar	0.80	1.00	0.20	0.26
25	Te Urewera	0.70	0.95	0.21	0.04
26	Archipiélago de Hawai‘i	0.95	0.95	0.05	0.15
27	Hielo marino del océano Ártico	0.90	0.90	0.09	0.29
28	Capa de hielo de Groenlandia	0.90	0.90	0.09	0.22
29	Antártida y océano Austral	0.95	0.65	0.03	0.00
30	Qhapaq Ñan - Sistema Vial Andino	0.70	0.90	0.23	0.13

El nombre completo y la coordenada se conservan en CSV/GeoJSON. Las abreviaturas de las láminas son exclusivamente editoriales. Los índices se muestran con dos decimales; las reglas de clasificación se aplican antes de redondear.

Fuentes y reproducibilidad

Fuente analítica

Planilla NAP v1.7: hoja 17 salida vigente;03 catálogo 224;06 controles;19/21 antecedentes;20 sensibilidad;22 dossier actual y previo. NIG-05 se retira de todo apoyo directo actual por mezcla territorial; se conserva como historia. Las 19 variables de Níger tienen revisión dirigida acumulada, no validación del perfil.

Fuentes cartográficas verificadas

Natural Earth: https://www.naturalearthdata.com/downloads/110m-physical-vectors/110m-land/
Licencia: https://www.naturalearthdata.com/about/terms-of-use/
Repositorio: https://github.com/nvkelso/natural-earth-vector
PROJ / Equal Earth: https://proj.org/en/stable/operations/projections/eqearth.html
Ecuaciones: https://github.com/OSGeo/PROJ/blob/master/src/projections/eqearth.cpp
Consulta cartográfica: 14 noviembre 2026.

Trazabilidad de la base

SHA-256 de la planilla de entrada:
7026f30ed6b39424516b7ac053a9aa19
f21d7c4408578115a1f91da0ba9ab491
Se entrega un archivo de metadatos con el hash completo, fecha de construcción, campos y ecuaciones. Se conserva también la base geográfica utilizada, con su propio hash.

Control automático

Se comprobaron 30 identificadores únicos, coordenadas finitas y dentro de rango, índices 0-1, conciliación de deuda y presión contra cálculos independientes y concordancia de las categorías con la planilla. Se comprobó el número de páginas, la presencia de los 30 nodos en las láminas 1-4 y 6 y los cinco paneles de perspectivas. Se rasterizaron los PDF para revisión visual.

Cómo reutilizar sin programar

Los PNG pueden insertarse directamente en presentaciones o documentos. Los PDF son vectoriales y permiten impresión A3 sin pixelación. El CSV se abre en Excel; el GeoJSON se abre en QGIS. Los mapas son estáticos: cualquier cambio posterior en la planilla exige una nueva exportación y revisión. No hay sincronización automática con estos archivos.

Estado de cierre

Fase IV cartográfica completada como atlas piloto estático. Permanece pendiente medir P5, realizar validación externa/comunitaria, perfeccionar rúbricas y sustituir aproximaciones documentales por indicadores homogéneos. Estos límites se comunican en las láminas y no se ocultan mediante inferencias gráficas.