# Níger–Tombuctú: revisión del perfil

Modelo NAP · Versión 1.7 · Revisión dirigida de 17 registros · 14 noviembre 2026

Resultado: seis puntuaciones cambian y once se conservan. A1=2/Q1 y A3=3/Q2, revisadas en v 1.6, permanecen. Se contrastan máximos, evidencia contraria y capacidades locales sin inferir un estado homogéneo de toda la UTO. Es una revisión documental asistida, no una codificación ciega ni aprobación autoral específica de cada juicio.

| Dimensión / índice | v1.6 | v1.7 |
|---|---|---|
| A · atención | 0.60000 | 0.65000 |
| S · significación | 1.00000 | 0.90000 |
| V · vulnerabilidad | 1.00000 | 0.91667 |
| G · gobernanza | 0.58333 | 0.66667 |
| M · mediadores | 0.50000 | 0.58333 |
| D · deuda experimental | 0.40000 | 0.28875 |
| P · presión experimental | 0.20833 | 0.15278 |
| C · centralidad oculta | 0.40000 | 0.31500 |
| E · diferencia A−S | -0.40000 | -0.25000 |

La categoría de candidato a deuda permanece, pero ahora es sensible. D alternativo=0,275625 y P alternativo=0,153125. Un aumento aislado de un punto en A1, A2, A3 o A5 reduce D a 0,2475 y cambia la categoría a centralidad oculta. No son probabilidades ni instrucciones para ajustar puntuaciones. Chocó–Darién conserva D=0,3150; Níger y Congo empatan exactamente en 0,28875.

No cambian fórmulas, pesos, umbrales, coordenadas ni los valores de los otros 29 perfiles. La salida vigente de la planilla muestra índices 0–1, no porcentajes de atención humana. De los ocho máximos heredados de S/V se mantienen cinco: S1, S2, S4, V1 y V2, con límites explícitos. La confianza normalizada del perfil baja de 37/57 a 28/57; no es probabilidad de acierto.

# 1 · Las 17 decisiones documentadas

| Variable | Puntaje antes → ahora | Q antes → ahora | Fuente principal |
|---|---|---|---|
| A2 · Mediática | 2 → 2 | 2 → 1 | NIG-22 |
| A4 · Institucional | 3 → 4 | 2 → 2 | NIG-17 |
| A5 · Presencial/material | 2 → 2 | 2 → 1 | NIG-21 |
| S1 · Histórico-material | 4 → 4 | 2 → 2 | NIG-15 |
| S2 · Cultura viva | 4 → 4 | 2 → 2 | NIG-19 |
| S3 · Biocultural | 4 → 3 | 2 → 1 | NIG-16 |
| S4 · Ecológica/sistémica | 4 → 4 | 2 → 2 | NIG-16 |
| S5 · Estratégica futura | 4 → 3 | 2 → 1 | NIG-11 |
| V1 · Amenazas | 4 → 4 | 2 → 2 | NIG-16 |
| V2 · Irreversibilidad | 4 → 4 | 2 → 2 | NIG-15 |
| V3 · Urgencia | 4 → 3 | 2 → 1 | NIG-17 |
| M1 · Accesibilidad | 2 → 2 | 2 → 1 | NIG-24 |
| M2 · Representación | 2 → 3 | 2 → 1 | NIG-15 |
| M3 · Poder/redes | 2 → 2 | 2 → 1 | NIG-21 |
| G1 · Protección formal | 3 → 3 | 2 → 2 | NIG-16 |
| G2 · Autoridad local | 2 → 3 | 2 → 1 | NIG-24 |
| G3 · Capacidad efectiva | 2 → 2 | 2 → 2 | NIG-16 |

Cambios: A4 3→4, S3 4→3, S5 4→3, V3 4→3, M2 2→3 y G2 2→3. Nueve Q descienden. Q1: inferencia preliminar con alcance parcial; Q2: respaldo documental moderado. No se usan como frecuencias de acierto. El CSV y hoja 22 filas 74–90 contienen evidencia, inferencia, contradicción, localizadores y límites de cada fila.

La hoja 17 es la salida analítica vigente y enlaza las 19 entradas de Níger con la codificación. La hoja 05 conserva formulaciones históricas; sus diagnósticos no sustituyen 17. El historial de hojas 12–13 y el dossier previo no se sobrescriben.

# 2 · Examinar los máximos, no asumirlos

S1=4. Se apoya en atributos histórico-materiales: arquitectura de tierra, historia intelectual e información original de manuscritos y componentes arqueológicos. No se deriva sólo del reconocimiento UNESCO ni se atribuye igual valor a cada punto del humedal. Fuentes NIG-15,16,13,14.

S2=4. Yaaral–Degal documenta relaciones vivas entre ciclos productivos, prácticas orales y festivas y pactos intercomunitarios. La continuidad cultural no significa ausencia de cambio o conflicto; la descripción histórica no es un censo de 2025. NIG-19,16,24.

S4=4. Funciones hídricas, reproducción de peces y hábitats migratorios justifican relevancia supraregional. La ficha publicada en 2025 incorpora recuentos de 1998–2001 y 2018–2019: no se presentan como población actual. NIG-16,10,11.

V1=4. Concurren presiones altas, diferenciadas espacialmente: extracción biológica, sequía, temperaturas y efluentes, además de amenazas patrimoniales. El conflicto es multicausal: no se identifica efecto causal de escasez de agua. NIG-16,17,24,03.

V2=4. La pérdida de originales puede eliminar información irrecuperable. Es irreversibilidad potencial de atributos patrimoniales, no una probabilidad ni un diagnóstico de colapso irreversible de todo el ecosistema. La restauración de edificios y recuperación de recursos acuáticos constituyen evidencia contraria a una pérdida uniforme. NIG-15,17,22,16.

S3, S5 y V3 bajan a 3. Hay relaciones bioculturales profundas y relevancia futura alta, pero no cobertura suficiente para afirmar sus máximos en toda la UTO. Hay urgencia sin horizonte demostrado de pérdida inmediata generalizada. No se penaliza una cultura ni se presupone que todos los grupos tengan la misma identificación indígena. No hubo consulta directa.

NIG-16 · República de Malí / Convention on Wetlands, 2025. Fiche descriptive Ramsar — Delta Intérieur du Niger, site 1365. PDF p.1–2: identificación; pp.5–11: criterios y comunidades; p.18:§4.5; pp.19–22:§5.1–5.2.

NIG-19 · UNESCO Intangible Cultural Heritage, s.f.. Cultural space of the Yaaral and Degal. Descripción del elemento 00132: trashumancia, expresiones culturales, pactos intercomunitarios y continuidad; proclamado 2005/inscrito 2008.

# 3 · Autoridad local y temporalidad

G2 sube de 2 a 3/Q1. Ba, Affognon y Flintan documentan convenios negociados de manejo y derechos de acceso en tres comunas de Mopti. Siete grupos focales y once entrevistas, con trabajo de campo abril–septiembre 2024. Es una muestra intencional de beneficiarios, no una evaluación representativa de toda la UTO ni un experimento causal. Los autores discuten capacidades insuficientes y dependencia financiera. No equivale a participación comunitaria en NAP.

G3 conserva 2/Q2. Restauración, monitoreo y formación documentan capacidad real, pero parcial. El informe RESILAND de junio 2025 registra 48 subproyectos iniciados en el delta y 70 fuera de él; no son todos terminados. No se atribuyen al humedal los 150 millones de USD del programa nacional. Ramsar señala medidas parcialmente aplicadas y seguimiento en marcha; UNESCO reconoce avances y carencias simultáneas.

A4 sube a 4/Q2 por incorporación institucional multinivel acumulada y activa: Ramsar, patrimonio material e inmaterial, seguimiento y programas. No prueba eficacia. M2 sube a 3/Q1 por representación internacional documentada, no por un inventario multilingüe exhaustivo. A2, A5, M1 y M3 conservan valores moderados con Q1 por falta de series territorialmente comparables.

Fechas distintas. NIG-24 se publica en febrero 2026 y estudia 2024. NIG-20 se publica en 2024 y usa un taller de 2019:20 profesionales radicados en Bamako, sólo uno con experiencia local específica; no es una encuesta directa de usuarios del humedal. La decisión UNESCO2026 es posterior al corte 30 junio 2026: contraste actual, no flujo de atención dentro de la ventana. El atlas sigue siendo de temporalidad mixta.

NIG-24 · Ba B; Affognon H; Flintan F, 2026. From conflict to collaboration: how local natural resource management conventions foster peacebuilding between farmers and herders in central Mali. Disasters 50(2): e 70043; DOI10.1111/disa.70043; publicado 6 febrero 2026; Abstract,§2 Methods,§3.1 Findings.

NIG-20 · Meijer KS; ter Horst R; Mackway-Jones E; Ferrini L; Zongo B; Diallo M; Fofana IS; Keïta K, 2024. Participatory analysis of water-related conflict risks in complex adaptive systems – the case of the Inner Niger Delta in Mali. Water International 49(1): 104–127; Methods; Discussion: Limitations; taller Bamako, julio 2019.

NIG-21 · World Bank, 2025. RESILAND Mali Landscape Restoration Project P177041 — Implementation Status and Results Report ISR04429. 18 junio 2025; PDF pp.1–3: componentes, ejecución y resultados; pp.7–8: financiación.

# 4 · Alcance, fuentes y control final

El catálogo llega a 224 entradas. Tres se retiran de todo apoyo directo actual: HAW-05, CHO-05 y NIG-05; no se borran. Las 221 no retiradas por completo no son 221 fuentes verificadas o independientes. La bibliometría NIG-05 mezcla el delta costero nigeriano y el humedal maliense: ya no respalda ninguna de las 19 variables actuales de Níger. NIG-16 es la ficha de la referencia [15], no una referencia nueva independiente.

La cobertura dirigida acumulada pasa de 97 a 114 filas únicas; 456 de 570 permanecen fuera. No confundir esas 114 filas revisadas con los 114 cierres históricos de hojas 12–13. Ni cantidad de fuentes ni cero alertas formales demuestra validación independiente. P5 permanece no estimada; no se inventan voces comunitarias ni coordenadas sensibles.

Sensibilidad actual: 14 UTO sin cambio en las pruebas, 16 sensibles y ninguna cambia entre ponderaciones. De 829 escenarios de un punto, 80 cambian clase en 16 UTO; cuatro siguen sensibles a umbral ±0,03. Las categorías globales permanecen 13 reconocidos, 9 bajo presión, 3 candidatos a deuda, 3 de visibilidad dominante y 2 centralidades ocultas. Seis mapas, atlas, ficha, libro y manuscrito se regeneran desde la misma base versionada.

Dependencias y acceso: las dos notas AP son un productor; las decisiones y fichas UNESCO no son réplicas independientes; NIG-03/20/25 pertenecen a una cadena WPS/Wetlands. Para artículos con reaperturas 403 se registra la sección editorial accesible, no lectura íntegra. Para AP se usa texto indexado del productor, no un corpus de medios. El registro de acceso distingue consulta web y descarga local.

NIG-17 · UNESCO World Heritage Committee, 2025. Decision 47 COM 7 A.32 — Timbuktu (Mali). Párrafos 3–6: conservación, inundación y recursos; 8–9: seguimiento y permanencia en peligro.

NIG-18 · UNESCO World Heritage Committee, 2026. Decision 48 COM 7 A.38 — Timbuktu (Mali). Párrafos 3–4 y 9–10: restauración, comité comunitario, recursos y plan 2025–2030; 13: peligro.

NIG-22 · Associated Press, 2025. Saved from militants, Timbuktu’s famed manuscripts return home after 13 years in Mali’s capital. 11 agosto 2025: noticia del retorno de manuscritos.

NIG-23 · Associated Press, 2025. Timbuktu’s famed manuscripts escaped al-Qaida but the threat remains. 17 noviembre 2025: conservación, retorno y amenazas.

NIG-25 · Wetlands International, 2023. Outcomes from community dialogue in the Inner Niger Delta. 14 septiembre 2023: texto de presentación de resultadosWPS.

Archivos: libro de 23 hojas; seis mapas PDF/PNG, atlas y ficha; manuscrito editable/PDF; dossier 17 filas, catálogo, matriz de sensibilidad, 829 escenarios y control de integridad. Los registros A1 de v 1.6 se conservan como antecedente, sin nueva reconsulta. No hay publicación externa ni revisión por pares.