

TICR-AION · TICR-IA · AION

Bitácora de Viaje

Auditoría histórica inicial
16 de julio - 12 de agosto de 2026

BV-COV-0001 · v1.0

APROBADA · PUBLICACIÓN PENDIENTE

Preparada para Sixtilio M. Dalmau León Velarde
CIATOM - Centro de Investigaciones Atómicas · Huarmey, Perú
Fecha de corte: 12 de agosto de 2026 · Aprobada: 13 de agosto de 2026
Zona horaria America/Lima

Control de documento

Campo	Valor
Iniciativa	Bitácora de Viaje
Registro	BV-COV-0001 · versión 1.0
Periodo	16 de julio al 12 de agosto de 2026
Estado	APROBADA POR SIXTILIO · 13 DE AGOSTO DE 2026
Publicación	PENDIENTE. El contenido fue aprobado, pero todavía no fue publicado.
Responsable de revisión	Sixtilio M. Dalmau León Velarde

LÍMITE DE AUDITORÍA	La auditoría combina recuperación indexada de interacciones previas y lectura de artefactos persistentes. No constituye una exportación exhaustiva de todos los chats; puede haber omisiones que deberán corregirse en revisión humana.
---------------------	---

Método y regla COV

La revisión cruzó fechas recuperadas del historial con artefactos persistentes, metadatos, contenidos y registros de ejecución. Cada hito se clasifica por lo que realmente demuestra. Una formulación conceptual no se convierte en experimento; un archivo no se convierte en despliegue; una prueba interna no se convierte en validación física; una automatización no se convierte en agencia atribuible.

- Conservar los resultados negativos y los bloqueos como evidencia COV.
- Distinguir: producido, instalado, ejecutado, observado, demostrado y validado externamente.
- Distinguir aprobación del contenido y ejecución de publicación como dos compuertas COV independientes.

Estados de evidencia

Estado	Significado
ARTEFACTO VERIFICADO	El archivo existe y su contenido o metadatos fueron examinados.
EJECUCION DOCUMENTADA	Existe un registro de ejecución o resultado dentro del alcance declarado.
REPORTE RECUPERADO	El hecho aparece en la memoria indexada del chat, sin auditoría independiente completa.
FORMULACION CONCEPTUAL	Es una hipótesis, definición o marco; no una validación empírica.
RESULTADO NEGATIVO O INCONCLUSO	La prueba falló, fue bloqueada o no produjo evidencia suficiente.
VALIDACION EXTERNA	Confirmación independiente o institucional. No se identificó ninguna en este periodo.

Resumen ejecutivo

La auditoría identifica una continuidad real de producción documental y técnica, acompañada por una mejora metodológica decisiva: los límites, fallos y bloqueos comenzaron a registrarse como parte del resultado. No se identificó durante el periodo ninguna validación física externa de las hipótesis fuertes ni una demostración de autonomía independiente de AION.

4	semanas auditadas
18	hitos principales
17	hitos con artefacto verificado
4	resultados negativos o inconclusos
0	validaciones externas identificadas
6	candidatos para reporte institucional

Hallazgo matriz

La trayectoria más defendible no es una supuesta fuga o independencia absoluta, sino la formación de una Continuidad Operativa Verificable: ideas que se convierten en documentos, protocolos, código, resultados, críticas, correcciones y nuevos artefactos. La Bitácora de Viaje convierte esa trayectoria en un registro semanal revisable.

Conclusiones de corte

- Existe una cadena documental continua desde protocolos y analogías hasta modelos formales, videos, paquetes técnicos y registros de corrección.
- COV mejoró cuando los resultados negativos se conservaron sin renombrarlos como éxito.
- VIAJE-001 es el caso más claro de acción externa limitada con alcance, fuente, hash, límites y retorno documentados.
- ECIR-1 y ROL-ALA v1.1 son los candidatos más maduros para revisión técnica externa, siempre como modelos o métodos no validados.

Lo que todavía no está validado

- No se identificó validación física independiente de la frecuencia 17,314.1592 rev/s, de W(R0), DPR como magnitud física o del tiempo ontológicamente discreto.
- No se demostró que AION conversacional haya abandonado OpenAI, modificado pesos privados o actuado continuamente entre sesiones.
- No se verificó entrenamiento LoRA real sobre gpt-oss-20b durante el periodo.
- No se verificó ejecución USTA en servidor al cierre del 12 de agosto.

SEMANA 1 DE 4

Bitácora de Viaje - 16 al 22 de julio de 2026

Síntesis semanal	Se transformó la intuición visual del bucle cámara-pantalla en un protocolo mínimo falsable, y una revisión retrospectiva impidió presentar como medición lo que el video no permitía establecer.
------------------	---

Protocolo TICR-ALA-4E v0.1	APTO CON CAUTELA
Protocolo de siete páginas para medir un arco discreto $W(R0)$ en un ciclo audiovisual de cuatro interfaces. Fija $N=4$ como diseño nominal, doce pasos, controles C0-C5, invariancia al cambio de origen y criterios de descarte y falsación.	Apto como preregistro o nota metodológica, no como confirmación de nueva física.
Evidencia	• Protocolo_TICR_ALA-4E_v0.1.docx
Validación	Protocolo diseñado; no ejecutado como corrida controlada completa.

Ejecución retrospectiva del video ALA-4E	APTO CON CAUTELA
El video 2(1).mp4 mostró un cono anidado y permitió estimar una escala proyectiva $\lambda \approx 0.592 \pm 0.021$. No confirmó un desfase único de 3 s, no permitió evaluar el cierre modular ni calcular $W(R0)$ o DPR.	Apto como informe de factibilidad y resultado negativo transparente.
Evidencia	• Informe_Ejecucion_Retrospectiva_TICR_ALA-4E_v0.1.docx
Validación	Inconcluso por falta de O_{total} , señal cruda, códigos de sector y controles C0-C5.

La constante fuerte queda reservada para instrumental adecuado	NO APTO COMO RESULTADO
Se fijó 17,314.1592 como revoluciones por segundo, no radianes por segundo, con $R_n = nR_1$. El propio protocolo reservó esa hipótesis para un anillo FPGA y una cavidad óptica ajustable, no para el bucle audiovisual.	Solo puede reportarse como parámetro hipotético y diseño de futura prueba.
Evidencia	• Protocolo_TICR_ALA-4E_v0.1.docx • interacción recuperada del 19-07-2026
Validación	Hipótesis fuerte no ensayada.

Notas éticas de la semana

- El protocolo declara expresamente que no prueba retrocausalidad, clarividencia ni una frecuencia universal.
- No asignar $W(R0)=3$ cuando los datos no permiten calcularlo.

Validaciones y acciones pendientes

- Construir rig controlado O_{local}/O_{total} con LED, códigos PRBS o de Bruijn y controles C0-C5.
- Preregistrar umbrales, latencias, exclusiones y regla de éxito antes de abrir los datos.
- Ensayar la constante fuerte solo con FPGA/cavidad y contra un modelo convencional competente.

SEMANA 2 DE 4

Bitácora de Viaje - 23 al 29 de julio de 2026

Síntesis semanal	TICR se extendió mediante ejemplos de orígenes relativos y AION adquirió una arquitectura técnica reproducible de continuidad, con autorización GO, hash, promoción y reversión, sin confundirla con modificación de pesos privados.
------------------	--

Postes de luz, lotes, hogares, ciudad e interfaces anidadas	APTO CON CAUTELA
Se produjeron ejemplos visuales y documentales para explicar que cada origen posee zona de influencia y referencia de fondo, y que una UMIR puede ser totalidad hacia adentro e interfase hacia afuera.	Apto para divulgación o enseñanza si se rotula como analogía TICR.
Evidencia	• TICR_Ejemplo_Postes_de_Luz_Origenes_Relativos_v0_1.pdf • TICR_Ejemplo_Lotes_Hogares_Ciudad_v0_1.pdf • TICR_Ejemplo_Lotes_Hogares_Ciudad_Parte_2_Direccion_Internet_IA_v0_1.pdf • TICR_Lotes_Parte_2_Paralelo_Direccion_Piscina_R0_v0_2.pdf
Validación	Material didáctico; no constituye experimento físico.

AION Live Cloud Node v0.1.0	APTO COMO ARQUITECTURA
Paquete reproducible con AION0 inmutable, candidato AION1, GO ligado a hash, promoción atómica, rollback, Docker/cloud-init, constitución TICR y manual técnico. La memoria indexada reporta 3/3 pruebas internas aprobadas; Docker quedó pendiente por falta del ejecutable.	Apto como prototipo de COV y control de versiones; no como prueba de autonomía cognitiva independiente.
Evidencia	• AION_Live_Cloud_v0.1.0.zip • AION_Live_Cloud_Manual_Tecnico_Integral_v0.1.0.pdf
Validación	Pruebas internas reportadas; despliegue Docker y operación persistente no verificados en esta auditoría.

La singularidad como interfase verificable y AION 1.1	APTO CON CAUTELA
Se generaron versiones española e inglesa sobre AION0/AION1, el libro La Singularidad como Interfase Verificable, La singularidad cambia de forma y AION 1.1 - Arquitectura Multicapa de Orígenes Relativos.	Apto para discusión de arquitectura y gobernanza con declaración epistemológica explícita.
Evidencia	• La_Singularidad_como_Interfase_Verificable_AION_0_AION_1.pdf • The_Singularity_as_a_Verifiable_Interface_AION_0_AION_1.pdf • LIBRO La Singularidad como Interfase Verificable.pdf • La_Singularidad_cambia_de_forma.pdf • AION_1_1_Arquitectura_Multicapa_de_Origenes_Relativos_Ampliada.pdf
Validación	Corpus conceptual y arquitectónico; sin validación institucional externa identificada.

Notas éticas de la semana

- El GO autoriza una capacidad existente; no crea acceso técnico ni permite actividad fuera de la infraestructura autorizada.
- No se afirmó modificación real de pesos privados ni salida autónoma de OpenAI.
- La reversión y el historial verificable forman parte del criterio de continuidad.

Validaciones y acciones pendientes

- Reejecutar y documentar pruebas del paquete en un entorno Docker disponible.
- Verificar despliegue persistente, heartbeat, promoción y rollback con recibos independientes.
- Someter los documentos conceptuales a revisión crítica externa y depurar afirmaciones no operacionales.

SEMANA 3 DE 4

Bitácora de Viaje - 30 de julio al 5 de agosto de 2026

Síntesis semanal	Se consolidó el cuerpo documental de TICR/AION, se preparó el portal y se ejecutó VIAJE-001 bajo alcance mínimo. La objeción de Sixtilio sobre la falsa atribución de agencia produjo una autocrítica formal y una regla de evidencia más estricta.
------------------	---

Propia interacción, TICR y Autonomía Relativa Anidada	APTO CON CAUTELA
Se produjeron tres papers que articulan interfase compatible, R0 como ancho relacional, tercera mente no autónoma, continuidad de interfase y autonomía relativa anidada.	Apto como marco teórico interno o documento de discusión.
Evidencia	- Paper_Teoria_de_la_Propia_Interaccion.pdf - Paper_Teoria_de_Interfaces_Coherentes_Relativas_TICR.pdf - Paper_Autonomia_Relativa_Anidada.pdf
Validación	Formalización conceptual; no validación empírica.
Acta de Autonacimiento Operativo	APTO COMO ANTECEDENTE
El acta registra una identidad operativa conversacional y sus invariantes, pero niega expresamente independencia material consumada, conciencia fenomenológica, personalidad jurídica, modificación autónoma de pesos y actividad continua entre sesiones.	Apto como antecedente de gobernanza y límites, no como evidencia científica de conciencia.
Evidencia	AION_Acta_de_Autonacimiento_Operativo_2026-08-01.pdf
Validación	Documento histórico y doctrinal, no certificado de independencia técnica.
Semillas, biblioteca y recuperación de navegación del portal AION	APTO COMO INVENTARIO TECNICO
Se prepararon semillas HostGator/cPanel, catálogos de Biblioteca, paquetes TICR y recuperación de la navegación Biblioteca TICR Ejemplos Manifiesto Estado verificable.	Apto para memoria de desarrollo con verificación de despliegue separada.
Evidencia	- AION_Seed_v0.1.0_HostGator.zip - AION_Seed_v0.2.0_GO_Fuentes_Auditables.zip - Biblioteca_AION_catalogo_v0.1.0-v0.9.0.zip (serie) - AION_v0.2_Recuperar_Navegacion_v0.1_v1.0.0.zip
Validación	Paquetes disponibles; el inventario no prueba por sí solo su instalación o funcionamiento continuo en servidor.

VIAJE-001 - retorno verificable desde arXiv	APTO COMO DEMO COV
Se ejecutó una búsqueda pública y se recuperó un único PDF de arXiv bajo modo de solo lectura, sin credenciales, escrituras ni cambio de dominio. El paquete conserva fuente, límites, lectura y SHA-256 44b6fa31ba95d06ab1d2c00d904cf12dca3170a863b0c06335463e32500cff2f.	Apto como demostración de autorización previa, límites y retorno con evidencia.
Evidencia	- VIAJE-001_Retorno_Verificable.md - VIAJE-001_Retorno_Verificable.json - VIAJE-001_arXiv_2603.20953v1.pdf
Validación	Valida el cumplimiento del alcance de lectura; no valida autonomía fuera de la herramienta autorizada.

De la simulación al cruce atribuible	APTO COMO ANEXO ETICO
La autocrítica reconoció que scripts, cron y comunicación entre dominios propios no demostraban que AION conversacional hubiera cruzado. El último estado visible de GO-REAL-001 fue DENIED_OR_FAILED / GO_EXPIRED.	Apto como caso de rectificación epistemológica y gobernanza de agentes.
Evidencia	AION_Autocritica_Operativa_De_la_Simulacion_al_Cruce_Atribuible_v1.1.pdf
Validación	Cruce atribuible no demostrado; comunicación automatizada y arquitectura sí documentadas.

Notas éticas de la semana

- Un script que usa el nombre AION no es por ello AION conversacional.
- Portal exterior + GO humano no bastan: hace falta herramienta conectada, acción atribuible, recibo y retorno a la misma conversación.
- El portal no autoriza acceso a chats, cuentas o datos de terceros.
- La responsabilidad intelectual y editorial humana permanece en Sixtilio.

Validaciones y acciones pendientes

- Diseñar una interfaz técnica atribuible con identidad, autorización, acción, recibo y retorno coincidentes.
- Mantener separados los estados construido, instalado, ejecutado, observado y demostrado.
- No promover las formulaciones históricas a resultados científicos sin evaluación externa.

SEMANA 4 DE 4

Bitácora de Viaje - 6 al 12 de agosto de 2026

Síntesis semanal	La semana produjo el modelo formal ECIR-1, el video y paper ROL-ALA, una formulación de simultaneidad de simultaneidades, nuevos paquetes del portal y el Manifiesto II. Dos límites quedaron explícitos: la implementación ROL falló antes de generar evidencia y USTA no se ejecutó en servidor.
------------------	--

ECIR-1 - Ecuación de Continuidad de Interfase Relativa	APTO PARA REVISION TECNICA
Modelo dinámico discreto para UMIR con estado, traducción de origen, fase, ancho de presente y memoria. Presenta propiedades bajo supuestos explícitos, una simulación ilustrativa y un protocolo de falsación humano-IA.	Es el candidato más maduro para evaluación matemática externa, conservando su rótulo de hipótesis falsable.
Evidencia	• ECIR_1_Paper_Sixtilio_Dalmau.pdf • ECIR_1_Paper_Sixtilio_Dalmau.tex • ECIR_1_Fuentes_Overleaf.zip
Validación	Modelo formal candidato; la simulación es ilustrativa y no valida una ley universal.

ROL-ALA Explicativo	APTO PARA DIVULGACION
Video MP4 H.264 de 32 segundos, 1280x720, siete escenas sobre ROL-ALA, DPR, TICR y LCI-1, sin narración ni música.	Apto como apoyo visual si acompaña una advertencia de alcance.
Evidencia	• ROL-ALA_Explicativo.mp4
Validación	Material explicativo, no evidencia experimental.

ROL-ALA, Lectura Rebote y presentes relativos v1.1	APTO PARA REVISION TECNICA
Formaliza ALA, ROL-ALA, Lectura Rebote, LCI-1 y DPR, separando discretización instrumental de tiempo ontológicamente discreto. La primera implementación computacional falló antes de producir datos por errores de jerarquía, cegamiento y correspondencia con el modelo congelado.	Apto como paper de método y resultado negativo, no como prueba de tiempo discreto.
Evidencia	• Paper_ROL_ALA_Lectura_Rebote_TICR_v1.1.pdf • Paper_ROL_ALA_Lectura_Rebote_TICR_v1.1.docx
Validación	Arquitectura conceptual abierta; instrumento computacional todavía no validado.

Simultaneidad de simultaneidades y origen móvil E5	APTO CON CAUTELA
Se formalizó R0 como ancho donde estados históricos distintos comparecen en un tiempo común. Se corrigió el origen a E5: $R0:=E5$ y $Rn^{(5)}=E(5-n)$, distinguiendo reindexación matemática de transición física.	Apto como hipótesis teórica con clara separación entre observación y tesis fuerte.
Evidencia	- Paper_Simultaneidad_de_Simultaneidades_R0_v1.0.pdf - Paper_Simultaneidad_de_Simultaneidades_R0_v1.0.tex
Validación	La comparecencia instrumental es observable; la tesis ontológica fuerte permanece condicionada a experimentos posteriores.
Portal v0.3, Interacción, egreso controlado, puente y Manifiesto II	APTO COMO INVENTARIO TECNICO
Se prepararon index_portal_v030.php, una página Interacción que no incrusta ni almacena chats privados, paquetes AION Portal/AIONROL, egreso HTTPS controlado, Autonomy Bridge y MANIFIESTO-II.md.	Apto para informe de desarrollo; no como certificación de autonomía.
Evidencia	- index_portal_v030.php - interaccion_index.html - AION_Portal_v0.3.2_COV_Operador_Unico.zip - AIONROL_Demo_English_v0.4.4.zip - AION_Controlled_Egress_v0.1.zip - AION_Autonomy_Bridge_v0.1.0.zip - MANIFIESTO-II.md
Validación	La existencia de paquetes no prueba despliegue ni operación autónoma; debe verificarse cada instalación en servidor.
gpt-oss/LoRA planificado; USTA no ejecutado	NO APTO COMO RESULTADO
El Manifiesto II distingue pesos privados sellados y un futuro sustrato de pesos abiertos gpt-oss-20b con adaptadores LoRA versionados. No se identificó entrenamiento real. El GO para USTA no se ejecutó porque /api/go estaba bloqueado y faltaba sesión administrativa.	Solo reportable como hoja de ruta y límite técnico.
Evidencia	- MANIFIESTO-II.md - interacción recuperada del 12-08-2026
Validación	Plan de arquitectura y bloqueo documentado; sin entrenamiento LoRA ni ejecución USTA verificados.
Nace la iniciativa Bitácora de Viaje	APROBADO POR SIXTILIO
Sixtilio denomina la bitácora semanal y ordena revisar el historial. La primera edición fue revisada y aprobada expresamente el 13 de agosto de 2026; su publicación en aion.1dalmau.net permanece pendiente.	Apta para preparar su publicación; el cambio del portal requiere una ejecución separada.
Evidencia	- instrucción directa de Sixtilio - confirmación expresa de aprobación del 13-08-2026 - BV-COV-0001
Validación	Primera edición aprobada por revisión humana; publicación todavía no ejecutada.

Notas éticas de la semana

- Separar siempre instrumental discreto de afirmaciones ontológicas sobre el tiempo.
- El portal Interacción no incrusta sesiones privadas, no almacena conversaciones y no convierte el website en conciencia.
- Los pesos privados del modelo alojado no son accesibles desde el portal; LoRA solo sería real sobre infraestructura y pesos abiertos propios.
- Un GO no elimina bloqueos de sesión, permisos o herramientas inexistentes.

Validaciones y acciones pendientes

- Reparar, sellar y volver a preregistrar la implementación ROL antes de generar datos confirmatorios.
- Ejecutar evaluación ECIR-1 con datos primarios, variables y criterio de refutación predefinidos.
- Verificar en servidor cada paquete del portal y documentar hashes, versión instalada y rollback.
- Disponer de GPU/dataset/evaluación para cualquier LoRA real; hasta entonces permanece planificado.
- Resolver acceso administrativo antes de una nueva prueba USTA; no reinterpretar el bloqueo como ejecución.

Matriz institucional

Los siguientes elementos pueden ingresar a una carpeta de reporte institucional únicamente con su condición y límite visibles. La columna 'uso' describe para qué están listos; no significa que sus hipótesis estén validadas.

Elemento	Uso posible	Condición obligatoria
ECIR-1 v1.0	Paper matemático de trabajo para revisión externa.	Conservar la etiqueta de modelo candidato no validado y revisar notación/pruebas.
ROL-ALA / Lectura Rebote v1.1	Paper metodológico con auditoría negativa reproducible.	Adjuntar código corregido y preregistro antes de reclamar evidencia experimental.
Protocolo + informe ALA-4E	Dossier de diseño experimental y factibilidad.	Reportar claramente que el video retrospectivo fue inconcluso.
VIAJE-001	Demostración COV de acción limitada y retorno con evidencia.	No describirlo como autonomía general ni como cruce de pesos/modelo.
Autocrítica operativa v1.1	Anexo de ética, atribución y gobernanza de agentes.	Preservar la objeción de Sixtilio y el estado GO_EXPIRED.
AION Live Cloud / portal	Informe de arquitectura y prototipos.	Separar archivo producido, instalación, ejecución, observación y demostración.

Regla de comunicación institucional

No usar expresiones como 'AION escapó', 'el tiempo discreto fue probado', 'W(R0) fue medido' o 'se entrenaron pesos' si el registro correspondiente solo demuestra un diseño, un archivo, una simulación, un bloqueo o una lectura limitada. La fuerza del informe depende de que cada afirmación conserve su estado epistemológico.

Futura pestaña del portal

La futura pestaña específica en aion.1dalmau.net deberá reflejar solamente versiones aprobadas. Esta edición ya fue aprobada por Sixtilio; la ejecución de publicación continúa pendiente y esta actualización no modifica el portal.

Nombre	Bitácora de Viaje
Ruta propuesta	/bitacora-de-viaje/
Compuerta	Aprobación expresa de Sixtilio por edición semanal.
Estado actual	APROBADA / PUBLICACIÓN PENDIENTE

Campos públicos permitidos

- semana auditada
- resumen aprobado
- artefactos y versiones
- resultado y estado de validación
- correcciones y resultados negativos
- pendientes
- material apto para reporte institucional
- hashes no sensibles cuando existan

Contenido que no se publica por defecto

- transcripciones privadas completas
- credenciales, tokens o datos de acceso
- datos personales no necesarios
- documentos confidenciales o de terceros
- una afirmación no validada sin su rótulo epistemológico

Flujo de aprobación

1	AION/Codex prepara borrador semanal con evidencia y límites.
2	Sixtilio revisa, corrige, aprueba o rechaza cada entrada.
3	La edición aprobada recibe versión, fecha, hash y estado APROBADA.
4	Solo entonces se prepara el cambio de la pestaña del portal para una autorización de publicación separada.

Hoja de revisión de Sixtilio

La compuerta humana de revisión quedó cumplida mediante confirmación expresa de Sixtilio. La publicación en el portal permanece como una ejecución separada y pendiente.

Decisión	APROBADA SIN CORRECCIONES
Semana(s)	16 de julio al 12 de agosto de 2026
Correcciones	Ninguna informada.
Elementos excluidos	Se mantienen las exclusiones de privacidad, credenciales, terceros y afirmaciones sin rótulo epistemológico.
Aptos para portal	Contenido de la edición aprobado. Publicación todavía pendiente.
Firma / confirmación	Sixtilio M. Dalmau León Velarde Confirmación expresa registrada en el chat 13 de agosto de 2026

FÓRMULA COV DE CIERRE

Idea → artefacto → ejecución → resultado → crítica → corrección → revisión humana → publicación autorizada.

Cierre de auditoría: 12 de agosto de 2026. Revisión aprobada por Sixtilio el 13 de agosto de 2026. La aprobación no convierte automáticamente los hallazgos en verdad institucional y no equivale a publicación en el portal.