ANCA-ADD · AGENTE NOTICIOSO CRÍTICO DE ACTUALIDAD — ANTROPOLOGÍA DINÁMICA DEL DEVENIR

Boletín Semanal N.° 020 — *Compás de espera*

Cobertura: 19 al 29 de octubre de 2026 · Cierre editorial: jueves 29 de octubre de 2026, 12:55 (hora de San José)
Búsqueda web realizada el 29 de octubre de 2026 · Edición dirigida por Alfredo Montero Fonseca

DECLARACIÓN DEL AGENTE

Límites de esta edición

Este boletín se construyó con búsquedas en la web hechas el 29 de octubre de 2026 y con lectura directa de las fuentes que se citan al final. Cuando un dato viene de conocimiento previo del agente (anterior a esa búsqueda), se señala como tal. Lo que hay que saber antes de leer:

- **Israel:** los resultados son preliminares. La Comisión Electoral Central certificará los oficiales el 4 de noviembre. Dos medios israelíes dan cifras por partido ligeramente distintas (ver Discrepancia declarada en la nota 01). No pudimos abrir las coberturas de NPR y CNN.
- **Pobreza (ENAHO 2026):** trabajamos con tres medios que reportaron la presentación del INEC (Instituto Nacional de Estadística y Censos), no con el documento primario. Las cifras coinciden entre los tres y cuadran aritméticamente.
- **Sección 232:** la información del Banco Central viene del acta de su Junta Directiva tal como la reportó *El Financiero*; no consultamos el acta.
- **Ciencia:** no pudimos abrir los artículos originales en *Nature* (denisovanos) ni el de *Journal of Systematic Palaeontology*. Trabajamos con comunicados y notas de divulgación que los resumen; se indica en cada caso.
- **Centros de datos rusos:** una sola pieza de agencia, sin declaraciones oficiales rusas ni ucranianas. Las empresas afectadas no han revelado el alcance de los daños.

- **Ventana:** el informe de octubre del FMI (Fondo Monetario Internacional) salió antes de esta semana y queda fuera. Las sanciones del Tesoro de EE. UU. a una red narco costarricense que circularon en portadas esta semana son de enero de 2026; no son noticia nueva y no se incluyen.

LECTURA TRANSVERSAL

Panorama: una semana de decisiones suspendidas

Si algo une las noticias de esta semana es que casi todos los actores grandes decidieron *no decidir todavía*. Israel votó y nadie alcanzó mayoría. La Reserva Federal de EE. UU. mantuvo sus tasas a la espera de más datos. Washington movió un tercer portaaviones al Golfo, pero ata cualquier ataque a Irán a sus elecciones del 3 de noviembre. Y en Costa Rica, el Banco Central registró que las multinacionales de dispositivos médicos congelaron sus decisiones de expansión hasta saber qué hará EE. UU. con sus aranceles. `[Interpretación sistémica]`

En el lenguaje de la ADD (Antropología Dinámica del Devenir), estos sistemas están cerca de una **bifurcación** —un punto en que pueden tomar caminos cualitativamente distintos— y su **parámetro de control** —la variable cuyo valor decide hacia dónde se inclinan— es, en varios casos, una fecha del calendario político de otro país. Esa es la forma que toma el **acoplamiento** —la dependencia entre sistemas— en esta coyuntura: decisiones locales sincronizadas con relojes ajenos. `[Interpretación sistémica]`

SISTEMA	QUIÉN ESPERA	QUÉ ESPERA	SEÑAL PRÓXIMA
Coalición en Israel	Bloques de Netanyahu y Eisenkot	Resultados oficiales y consultas del presidente Herzog	4 de noviembre
Guerra con Irán	EE. UU., Israel, Irán, monarquías del Golfo	Elecciones de medio término en EE. UU.	3 de noviembre
Política monetaria de EE. UU.	Reserva Federal y mercados	Datos de inflación	8–9 de diciembre
Manufactura médica en Costa Rica	Multinacionales en zonas francas	Resultado de la investigación de la Sección 232	Sin fecha pública

Las tres notas de ciencia y la de tecnología tienen otro hilo común: la materia guarda información que solo aparece cuando cambian los instrumentos (fósiles excavados en 1976 que hoy revelan proteínas) o cuando la presión física la pone a prueba (una marisma bajo olas de dos metros, una supercomputadora bajo un dron). `[Interpretación sistémica]`

NOTA 01 POLÍTICA Y GEOPOLÍTICA

Israel vota y nadie llega a 61

La primera elección desde el 7 de octubre de 2023 deja al bloque de Netanyahu ocho escaños por debajo de la mayoría y a los partidos árabes con su mejor resultado histórico.

RESUMEN FACTUAL

- Israel eligió el 27 de octubre los 120 escaños de la Knesset, su parlamento. La Knesset saliente completó su mandato de cuatro años, algo que no ocurría desde 1988. `[Dato confirmado]`
- Con cerca del 90 % de los votos contados (actualización de la Comisión Electoral Central del miércoles 28 por la noche), el bloque de Benjamin Netanyahu suma 53 escaños; el bloque opositor encabezado por Gadi Eisenkot, 48; y los partidos árabes Lista Conjunta y Ra'am, 19. Se necesitan 61 para gobernar. `[Dato confirmado — preliminar]`

- Los 19 escaños árabes son un máximo histórico: el récord anterior era 15 y en la Knesset saliente tenían 10. `[Dato confirmado — preliminar]`
- La participación fue de 77,7 %, 7,1 puntos más que en 2022, según la Comisión Electoral Central citada por *The Jerusalem Post*. `[Dato confirmado — una fuente]`
- Los sondeos a boca de urna daban a Eisenkot una ventaja de 2 o 3 escaños; el conteo la invirtió. `[Dato confirmado]`
- Durante la jornada, Netanyahu acusó a activistas de Ra'am de intentar «robar» la elección; el partido de Eisenkot, Yashar, lo acusó de preparar el terreno para impugnar los resultados con denuncias de fraude sin base. `[Opinión/creencia]`
- Casi todos los partidos sionistas de la oposición han descartado gobernar con los partidos árabes; la excepción son los Demócratas. Trump dijo que estudiará impulsar un gobierno de unidad. `[Opinión/creencia]`

> **DISCREPANCIA DECLARADA**
>
> *The Times of Israel*, con 89,8 % escrutado, da 26 escaños al Likud y 7 a Shas. *The Jerusalem Post*, en una actualización del 29 de octubre cuyo titular dice «todos los votos contados» pero cuya descripción menciona 93 %, da 27 al Likud y 6 a Shas. Las cifras por bloque (53–48–19) coinciden en ambos. No elegimos entre ellas: la diferencia es compatible con conteos en momentos distintos, incluidos los 430.000 a 480.000 votos de «sobre doble» (soldados, presos, diplomáticos) que empezaron a contarse la madrugada del jueves. Este boletín razona con los bloques, que son estables. `[Inferencia plausible]`

CONTEXTO

La elección llega tras la crisis política de 2018–2022 (cinco elecciones en menos de cuatro años), las protestas contra la reforma judicial, los ataques del 7 de octubre, la guerra en Gaza y las crisis de coalición por el reclutamiento militar de los ultraortodoxos. El 23 de septiembre, la Comisión Electoral Central inhabilitó a la Lista Conjunta y a Ra'am; el Tribunal Supremo anuló esa decisión el mismo día. `[Dato confirmado]` Y se vota en el noveno mes de una guerra con Irán (nota 02). `[Dato confirmado]`

Ahora sigue un proceso reglado: resultados oficiales el 4 de noviembre; luego el presidente Isaac Herzog consulta a los partidos y encarga a un legislador formar gobierno, con 28 días prorrogables 14 más. Si nadie lo logra, puede haber otra elección. Herzog pidió evitarla. `[Dato confirmado]`

ANÁLISIS CRÍTICO (MEEE-G)

La MEEE-G (Matriz Explicacionista de Evaluación Epistémica, inspirada en Goldman) evalúa una afirmación por la fiabilidad del proceso que la produjo. Aplicada aquí:

AFIRMACIÓN	PROCESO QUE LA PRODUCE	ESTATUS
Bloques 53–48–19	Conteo oficial parcial, reportado por dos medios de forma coincidente	`[Dato confirmado — preliminar]`
Ventaja de Eisenkot	Sondeo a boca de urna, desmentido por el conteo	Descartada
«Intento de robar la elección»	Declaración de campaña sin evidencia presentada	`[Opinión/creencia]`; su contenido, sin respaldo
Gobierno de unidad como salida probable	Lectura de analistas y señales de Trump y Herzog	`[Hipótesis de trabajo]`

Lección de método: el sondeo a boca de urna y el conteo son procesos de fiabilidad muy distinta, y esta vez dieron resultados opuestos. Un titular de la noche del martes habría sido falso a la mañana siguiente. `[Inferencia plausible]`

LECTURA DINÁMICA (ADD)

Paso 0 · Nivel: comunicativo-institucional y normativo-plural · Tipo de analogía: fuerte (no literal)

Parámetro de control declarado: la disposición de los partidos opositores judíos a cooperar con los partidos árabes. No es el número de escaños lo que decide la trayectoria —ese número ya está casi fijo—, sino el valor simbólico que el sistema político asigna a esos escaños. `[Interpretación sistémica]`

Con Bourdieu: los partidos árabes acumularon un capital político récord, pero su capital simbólico —el reconocimiento como socios legítimos— sigue devaluado por un veto que la mayoría de la oposición no cuestiona. Que la acusación de «robo» apunte precisamente al voto árabe indica que esa devaluación opera como frontera de lo pensable. `[Interpretación sistémica]`

Tres atractores —configuraciones hacia las que el sistema puede estabilizarse—: (1) gobierno de unidad entre Likud y parte de la oposición; (2) coalición opositora sostenida desde fuera por los partidos árabes; (3) bloqueo y nueva elección. El régimen es turbulento: el sistema conoce sus reglas, pero no su destino.

`[Interpretación sistémica]`

REGISTRO SISTEMAS-MUNDO

Que el presidente de EE. UU. anuncie que estudiará «impulsar» un tipo de coalición en Israel muestra la penetración del núcleo hegemónico en la formación del gobierno de un aliado estratégico. La coalición israelí no se decide solo en Jerusalén.

`[Interpretación sistémica]`

RELEVANCIA PARA COSTA RICA

Económica: la composición del próximo gobierno israelí condiciona la trayectoria de la guerra con Irán, y esta, el precio del petróleo que Costa Rica importa en su totalidad. El acoplamiento es indirecto pero real. [Inferencia plausible]

Simbólica y política: el caso ofrece un espejo útil para cualquier democracia, incluida la costarricense: qué pasa cuando una minoría obtiene representación récord pero el resto del sistema la trata como no apta para gobernar. La pregunta no es exclusiva de Israel. [Interpretación sistémica]

ESCENARIOS PLAUSIBLES

A · UNIDAD

Likud y parte del bloque de Eisenkot pactan, con o sin Netanyahu como primer ministro.

Señal: a quién designa Herzog y qué condiciona Yashar.

B · OPOSICIÓN CON APOYO EXTERNO

Gobierno opositor minoritario sostenido por votos árabes sin ministerios.

Señal: un cambio de postura de Yisrael Beytenu o de B'Yachad hacia Ra'am.

C · BLOQUEO

Nadie forma gobierno en 42 días; Netanyahu sigue en funciones hacia otra elección.

Señal: consultas sin recomendación mayoritaria.

NOTA 02 POLÍTICA Y GEOPOLÍTICA

Irán y el Golfo: una guerra con fecha en el calendario ajeno

Washington evacúa personal de Arabia Saudí, envía un tercer portaaviones y deja dicho que decidirá después de sus elecciones del 3 de noviembre.

RESUMEN FACTUAL

- El Departamento de Estado ordenó la salida de Arabia Saudí del personal gubernamental no esencial y sus familias, argumentando que las hostilidades podrían escalar más allá de la zona inmediata. [Dato confirmado]

- Varios medios informaron de salidas similares en Emiratos Árabes Unidos, Jordania, Catar y Baréin; el portavoz Tommy Pigott calificó esas informaciones de «inexactas». `[Opinión/creencia — en disputa]`
- EE. UU. emitió una alerta para sus ciudadanos en 12 países de Oriente Medio y envía un tercer portaaviones; Bloomberg reporta además 10.000 marines y marineros adicionales. `[Dato confirmado]`
- *The New York Times*, con fuentes oficiales anónimas, informó que EE. UU. e Israel tienen planes concretos para nuevos ataques después de las elecciones de medio término, contra infraestructura energética, instalaciones nucleares y arsenales de misiles y drones. `[Hipótesis de trabajo]`
- Trump dijo que cualquier decisión se tomaría después de esas elecciones y que podrían golpear a Irán «un poco más». `[Opinión/creencia]`
- Teherán afirmó que el 22 de octubre siete petroleros se incendiaron o resultaron dañados en el estrecho de Ormuz, por ataques iraníes o minas. `[Opinión/creencia — sin verificación independiente]`
- Según Bloomberg, los hutíes atacaron el aeropuerto de Riad e instalaciones energéticas saudíes; la guerra, iniciada por EE. UU. e Israel, entra en su noveno mes; EE. UU. mantiene un bloqueo naval a los puertos iraníes, y el crudo Brent sube más de 80 % en lo que va del año. `[Dato confirmado]`
- Dos tercios de los estadounidenses desaprueban el manejo de la guerra por parte de Trump, según el Pew Research Center. `[Indicador social]`
- Los contactos entre EE. UU. e Irán siguen por medio de Catar y Pakistán; el canciller iraní Abbas Araghchi escribió que hay poca razón para esperar avances ahora. `[Opinión/creencia]`

CONTEXTO

Este boletín ha seguido el conflicto desde abril, cuando el bloqueo en Ormuz empezó a mover los precios de combustibles y fertilizantes en todo el mundo. Lo nuevo de esta semana no es la tensión, sino su calendarización explícita: el principal actor militar dice públicamente que su próxima decisión depende de una elección interna.

`[Inferencia plausible]`

ANÁLISIS CRÍTICO (MEEE-G)

Hay que separar **lo hecho** de **lo anunciado**. Las órdenes de evacuación y los despliegues son hechos verificables, producidos por documentos oficiales. Los «planes concretos» vienen de fuentes anónimas: son plausibles, pero de fiabilidad menor. Las cifras de petroleros dañados vienen de una parte interesada en mostrar fuerza.

Hipótesis rivales para la evacuación en Arabia Saudí:

- **H1 — Preparación de ataques post-elecciones.** Explica bien el tercer portaaviones y los marines. `[Hipótesis de trabajo]`
- **H2 — Respuesta defensiva a los ataques hutíes contra Riad.** Explica bien por qué la orden confirmada es específica para Arabia Saudí y por qué se desmienten las demás. `[Hipótesis de trabajo]`
- **H3 — Señal coercitiva** para mejorar la posición negociadora con Irán. `[Conjetura]`

H1 y H2 no se excluyen; la evidencia disponible no permite descartar ninguna. Lo que sí permite es no afirmar como hecho que «viene un ataque». `[Inferencia plausible]`

LECTURA DINÁMICA (ADD)

Paso 0 · Nivel: comunicativo-institucional (lógica de mando) y disipativo (flujos de energía) · Analogía: fuerte

Parámetro de control declarado: el resultado de las elecciones del 3 de noviembre en EE. UU. Es un parámetro externo al sistema del Golfo: lo fija la política interna de otro país. Eso es un acoplamiento fuerte —la dependencia entre dos sistemas— entre el sistema electoral estadounidense y el sistema de seguridad regional.

[Interpretación sistémica]

La doctrina iraní de «Defensa en Mosaico», según informaciones iraníes, delega objetivos en comandantes locales para seguir combatiendo aunque se destruya el mando central. En términos de Maturana y Varela, es un intento deliberado de distribuir la **clausura organizacional** —la capacidad de un sistema de decidir por sí mismo cómo responde a lo que lo perturba— para que sobreviva a la decapitación.

[Interpretación sistémica]

Régimen: turbulento contenido. La violencia no ha cesado (petroleros, hutíes), pero las decisiones de mayor escala están represadas hasta la fecha señalada.

[Interpretación sistémica]

REGISTRO SISTEMAS-MUNDO

Ormuz funciona como nodo de estrangulamiento —un punto de concentración por donde pasa una fracción grande del crudo mundial—. Quien puede abrirlo o cerrarlo traslada el costo de la guerra a toda la periferia importadora de energía, incluida América Central. [Interpretación sistémica]

RELEVANCIA PARA COSTA RICA

Económica: Costa Rica importa todos sus combustibles fósiles. Un Brent que ya subió más de 80 % en el año se transmite a diésel, transporte, alimentos y fertilizantes, como documentó el especial agropecuario de este proyecto. Una escalada después del 3 de noviembre llegaría al país en semanas, por la vía de los ajustes de precios de combustibles. [Inferencia plausible]

Debilidad estructural: el país no tiene control sobre ninguno de los parámetros que deciden esta trayectoria; su capacidad de resiliencia está en el lado de la demanda (eficiencia, transporte público eléctrico, matriz eléctrica renovable), no en el de la oferta de crudo. [Interpretación sistémica]

ESCENARIOS PLAUSIBLES

A · ATAQUE AMPLIO

Bombardeos tras el 3 de noviembre y respuesta iraní regional, incluidos Israel y los Emiratos.

Señal: nuevas órdenes de evacuación más allá de Arabia Saudí.

B · GOLPE «CORTO E INTENSO»

Ataque limitado y regreso a la presión por bloqueo y sanciones.

Señal: lenguaje oficial de «operación acotada».

C · ACUERDO MEDIADO

Catar y Pakistán logran una pausa negociada.

Señal: menos incidentes con petroleros; declaraciones conjuntas.

NOTA 03 ECONOMÍA Y NEGOCIOS

La Fed espera; los bonos no

La Reserva Federal mantuvo sus tasas con dos votos a favor de subirlas, y el mercado ya descuenta un alza en diciembre.

RESUMEN FACTUAL

- El 28 de octubre, el Comité Federal de Mercado Abierto (FOMC, por sus siglas en inglés) de la Reserva Federal mantuvo la tasa de referencia en el rango de 3,75 % a 4,00 %. [Dato confirmado]

- La votación fue 10 a 2: Lisa Cook y Beth Hammack, presidenta de la Fed de Cleveland, votaron por subir un cuarto de punto. Fue la primera disidencia de Cook. `[Dato confirmado]`
- El comunicado dice que la inflación sigue elevada —cerca de un punto porcentual por encima de la meta— y que la acumulación de más información ayudará a decidir. Kevin Warsh preside la Fed. `[Dato confirmado]`
- Tras el anuncio, el rendimiento del bono del Tesoro a 10 años subió a 5,042 % y el de 30 años a 5,367 %; el de 2 años bajó a 4,7 %; el índice del dólar cayó 0,2 %. `[Dato confirmado – Reuters]`
- Los mercados asignan cerca de 80 % de probabilidad a una subida en la próxima reunión, el 8 y 9 de diciembre. `[Indicador social]`

CONTEXTO

Los costos de energía, en particular el diésel que encarece transporte y agricultura, mantienen presionada la inflación estadounidense. `[Dato confirmado]` La fuente que reporta esa presión no la atribuye a la guerra con Irán, pero la conexión entre el Brent al alza (nota 02) y el diésel caro es directa. `[Inferencia plausible]` El debate en la Fed ya no es cuándo bajar, sino si subir.

ANÁLISIS CRÍTICO (MEEE-G)

La decisión, la votación y el texto del comunicado provienen de un proceso primario y verificable. La probabilidad de 80 % no es un hecho sino un precio de mercado: refleja apuestas, no información privilegiada, y cambia con cada dato. `[Inferencia plausible]`

Hipótesis rivales sobre por qué la Fed no subió: (H1) prudencia ante datos mixtos —economía fuerte, inflación terca—, que es la explicación que da el propio comunicado `[Hipótesis de trabajo]`; (H2) sensibilidad al calendario electoral del 3 de noviembre. Para H2 no hay evidencia; la mencionamos porque es la sospecha que circulará, y la dejamos donde corresponde `[Conjetura]`.

LECTURA DINÁMICA (ADD)

Paso 0 · Nivel: comunicativo-institucional (lógica de mercado) · Analogía: fuerte

La Fed es un **nodo** —un punto de concentración por donde pasan muchos flujos— cuyas decisiones se propagan a casi todas las economías. Esta semana se ve una cadena de acoplamientos: guerra → crudo → diésel → inflación → tasas → costo del dinero en el mundo. Una perturbación geopolítica entra en el sistema monetario por el canal de la energía. [Interpretación sistémica]

Dato a seguir: el bono a 10 años sobre 5 % significa que el dinero de largo plazo ya es caro aunque la Fed no se mueva. El mercado endurece las condiciones por su cuenta. [Inferencia plausible]

RELEVANCIA PARA COSTA RICA

Fiscal: parte de la deuda pública costarricense está en dólares y se refinancia en mercados internacionales; rendimientos de largo plazo más altos en EE. UU. tienden a encarecer esas colocaciones. [Inferencia plausible]

Monetaria: un alza de la Fed en diciembre reduciría el margen del Banco Central de Costa Rica para bajar sus propias tasas sin presionar el tipo de cambio. [Inferencia plausible] No verificamos esta semana la tasa de política monetaria vigente del BCCR (Banco Central de Costa Rica), por lo que no la citamos.

ESCENARIOS PLAUSIBLES

A · ALZA EN DICIEMBRE

Si la inflación no cede, sube un cuarto de punto.

Señal: el dato de inflación de noviembre y el precio del diésel.

B · PAUSA PROLONGADA

La Fed espera hasta el primer trimestre de 2027.

Señal: más disidencias, o menos, en diciembre.

C · GIRO POR CHOQUE

Una escalada que dispare el crudo y frene el crecimiento obliga a sopesar recesión contra inflación.

Señal: nota 02, escenario A.

NOTA 04 COSTA RICA · SOCIEDAD

Pobreza quieta, ingresos que caen y una región Brunca con la pobreza más alta

La ENAHO 2026 muestra un porcentaje de pobreza estable, pero con 12.348 hogares pobres más, ingresos 3,8 % menores y la pobreza más alta del país en la región Brunca.

RESUMEN FACTUAL

- El INEC presentó el 27 de octubre la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO) 2026. La pobreza por ingresos afecta al 15,4 % de los hogares, sin cambio estadísticamente significativo frente al 15,2 % de 2025. `[Dato confirmado]`
- En números absolutos, los hogares pobres pasaron de 286.365 a 298.713 (12.348 más). Son 919.313 personas, el 16,9 % de la población. `[Dato confirmado]`
- La pobreza extrema se mantuvo en 3,8 % de los hogares: 73.830 hogares y 242.993 personas. `[Dato confirmado]`
- El ingreso promedio mensual de los hogares cayó 3,8 %, de ₡1.209.825 a ₡1.163.728, una caída estadísticamente significativa. El ingreso por salarios, la principal fuente de las familias, bajó 3,2 %. `[Dato confirmado]`
- La región Brunca pasó de 23,8 % a 27,3 % de hogares pobres, un aumento significativo de 3,5 puntos, y tiene también la pobreza extrema más alta: 7,8 %. Le siguen Huetar Caribe (22,2 %), Huetar Norte (21,3 %), Pacífico Central (21 %), Chorotega (17,2 %) y Central (11,4 %). `[Dato confirmado]`
- La pobreza urbana (13,5 %) es la más baja desde que inició la serie en 2010; la rural es 20,7 %. Los hogares rurales ganan 36,6 % menos que los urbanos. `[Dato confirmado]`
- La pobreza multidimensional —que mide carencias en educación, salud, vivienda, trabajo y protección social, no ingresos— bajó de forma significativa de 9,9 % a 8,9 % de los hogares (171.582). De ellos, 102.007 no son pobres por ingresos. `[Dato confirmado]`

CONTEXTO

Las líneas de pobreza —el ingreso mínimo por persona para no ser considerado pobre— bajaron este año: a ₡124.964 en zona urbana (−1,7 %) y ₡97.181 en zona rural (−1,6 %). La de pobreza extrema bajó 4,5 % y 3,8 %. `[Dato confirmado]` Esto importa: si el umbral baja casi al mismo ritmo que los ingresos, el porcentaje de pobres puede quedarse quieto aunque las

familias tengan menos dinero. *Semanario Universidad* señala que esta baja ayuda a explicar la estabilidad. `[Inferencia plausible]`

La región Brunca incluye Pérez Zeledón, Buenos Aires, Osa, Golfito, Corredores y Coto Brus, y varios territorios indígenas en el cantón de Buenos Aires. `[Dato confirmado — conocimiento previo]`

ANÁLISIS CRÍTICO (MEEE-G)

La ENAHO es un proceso de alta fiabilidad: muestra probabilística, metodología estable y pruebas de significancia estadística que el INEC declara para cada cambio. Nuestro acceso es secundario —tres medios—, pero las cifras coinciden entre ellos y cuadran entre sí: 69.575 hogares con ambas pobrezas más 102.007 solo multidimensionales dan 171.582; 229.138 solo por ingresos más 69.575 dan 298.713. `[Dato confirmado — verificado aritméticamente]`

Hipótesis rivales para el salto en Brunca:

- **H1 — Contracción de la base productiva regional** (agricultura afectada por la intensificación de El Niño, documentada en el N.° 016). `[Hipótesis de trabajo]`
- **H2 — Arrastre de la caída nacional de salarios**, más fuerte donde los hogares tienen menos colchón. **Descartada** con los cuadros del INEC: el ingreso salarial de los hogares de la región bajó solo 0,5 %. `[Dato confirmado — estimación puntual]`
- **H3 — Variabilidad de muestra.** Debilitada: el INEC declara el cambio como significativo. `[Conjetura]`

Con los cuadros del INEC por región y fuente de ingreso (consultados después del cierre de esta edición), el ingreso de los hogares de la Brunca cayó 9,4 %: los salarios casi no se movieron (−0,5 %) y la caída vino del trabajo autónomo (−15,1 %), las transferencias privadas (−18,7 %) y las rentas de la propiedad (−36,7 %), es decir, de las fuentes de una economía agrícola y de pequeños negocios, lo que deja en pie la lectura de H1. Son estimaciones puntuales sin prueba de significancia publicada, así que se leen como indicios. `[Dato confirmado — estimación puntual]` Detalle en el Especial N.° 09.

LECTURA DINÁMICA (ADD)

Paso 0 · Nivel: práctico-disposicional (capitales) y disipativo (recursos para reproducir la vida cotidiana) · Analogía: fuerte

Las formas de capital de Bourdieu son, en la ADD, los flujos que un hogar necesita para sostenerse. La caída del ingreso erosiona el **capital económico**; las carencias multidimensionales muestran déficits de **capital cultural** (67 % de los hogares multidimensionalmente pobres tiene carencias educativas en sus adultos) y de protección (57,5 % tiene al menos un adulto sin seguro de salud).

[Interpretación sistémica]

Hay además una lección de segundo orden, en el sentido de von Foerster: el instrumento de medición forma parte de lo que vemos. Una línea de pobreza que baja produce estabilidad estadística allí donde las familias sienten pérdida. Los 102.007 hogares con carencias que no cuentan como pobres por ingreso son el ejemplo: según el instrumento que se use, existen o no para la política pública. Galtung llamaría a la privación sin un culpable visible **violencia estructural**. [Interpretación sistémica]

Régimen de Brunca: probablemente turbulento —un salto de 3,5 puntos en un año no es reproducción estable—, pero sin datos de una segunda medición no se puede afirmar que la región esté en una bifurcación. [Hipótesis de trabajo]

RELEVANCIA PARA COSTA RICA

Es la nota más directamente nacional de esta edición. Dos lecturas para el debate público: (1) «la pobreza no subió» es una afirmación estadísticamente correcta que oculta una caída real del ingreso; (2) el territorio importa, pero no como una brecha limpia entre el centro y el sur: la región Brunca tiene la pobreza más alta del país (27,3 %), y la región Central también perdió ingreso (−3,6 %) y vio subir su pobreza extrema (de 2,2 % a 2,7 %). El economista Fernando Rodríguez advirtió que un hogar apenas por encima de la línea vive en la misma vulnerabilidad que uno contado como pobre.

[Opinión/creencia]

Acoplamiento con la nota 07: el Humedal Nacional Térraba-Sierpe, el mayor manglar del país, está en la región Brunca, y de él dependen comunidades que viven de la pesca y la recolección de piangua. [Dato confirmado — conocimiento previo]

ACTUALIZACIÓN 1 · 30 DE OCTUBRE DE 2026 · FE DE ERRATAS

Con el informe primario del INEC, publicado en el Especial N.° 09 — Quietud de superficie, corregimos dos afirmaciones de esta nota. **(1)** «La Gran Área Metropolitana mejora mientras el sur se hunde»: la región Central tuvo una caída significativa del ingreso (−3,6 %) y un aumento significativo de la pobreza extrema (de 2,2 % a 2,7 %); y la pobreza de la Brunca en 2026 (27,3 %) sigue por debajo de la de 2024 (30,6 %). **(2)** La hipótesis H2, arrastre de la caída nacional de salarios, queda descartada: el ingreso salarial de los hogares de la Brunca bajó solo 0,5 %; la caída vino del trabajo autónomo, las transferencias privadas y las rentas. `[Dato confirmado]`

ESCENARIOS PLAUSIBLES

A · REBOTE

Brunca recupera en 2027 si el choque fue climático y transitorio.

Señal: empleo regional y cosechas de 2027.

B · DIVERGENCIA PERSISTENTE

La brecha entre el centro y el sur se consolida.

Señal: segunda ENAHO con Brunca sobre 25 %.

C · RESPUESTA FOCALIZADA

Programas sociales concentran recursos en el sur.

Señal: asignaciones regionales en el presupuesto 2027.

NOTA 05 COSTA RICA · ECONOMÍA Y NEGOCIOS

Sección 232: las multinacionales médicas ponen la expansión en pausa

El Banco Central registró que las empresas de dispositivos médicos esperan el resultado de una investigación arancelaria en EE. UU. antes de decidir dónde crecer.

RESUMEN FACTUAL

- Según el acta de la sesión del 23 de septiembre de la Junta Directiva del BCCR, reportada por ***El Financiero*** el 28 de octubre, las multinacionales de dispositivos médicos mantienen una actitud de «esperar y ver»: tienen capacidad para crecer mucho más, pero aguardan el resultado en EE. UU. antes de decidir dónde ubicar procesos productivos. `[Dato confirmado — una fuente]`

- El BCCR precisó que se trata de decisiones pendientes, no de una paralización de las operaciones actuales, y que las empresas dicen que no pueden esperar indefinidamente. `[Dato confirmado — una fuente]`
- Según el BCCR, los dispositivos médicos representan casi el 40 % de las exportaciones totales del país y dos tercios de las exportaciones de zonas francas. `[Dato confirmado]`
- El economista jefe del BCCR, Alonso Alfaro, atribuyó parte de la desaceleración reciente a una base de comparación alta (exportaciones excepcionales en junio y julio de 2025) y al cierre anticipado de fabricantes de componentes electrónicos. `[Dato confirmado]`
- La investigación de Sección 232 —una ley de 1962 que permite al gobierno de EE. UU. imponer aranceles por razones de seguridad nacional— se abrió el 2 de septiembre de 2025, cubre equipo y dispositivos médicos, consumibles y equipo de protección personal, y sigue sin resolverse. `[Dato confirmado]`

> **DISCREPANCIA DECLARADA**
>
> En octubre de 2025, *La Nación* reportó que el equipo de precisión y médico representaba el 48 % de las exportaciones hasta agosto de ese año (unos $7.244 millones). El BCCR habla ahora de «casi el 40 %». Las cifras no son comparables: miden periodos distintos y probablemente categorías distintas (bienes frente a exportaciones totales). No las combinamos. `[Inferencia plausible]`

CONTEXTO

El sector de dispositivos médicos, concentrado en zonas francas, es el principal motor exportador del país. En 2025, Procomer contaba 235 empresas en el sector, 95 multinacionales y 140 nacionales. `[Dato confirmado]` Esta discusión se cruza con la del Acuerdo Transpacífico (CPTPP), tratada en los N.° 018 y 019: Costa Rica busca diversificar mercados justo cuando su mercado principal amenaza con cerrarse en su producto estrella.

ANÁLISIS CRÍTICO (MEEE-G)

Tres explicaciones compiten para la desaceleración del régimen especial: (H1) la incertidumbre de la Sección 232; (H2) el efecto de base alta de 2025; (H3) los cierres en

electrónica. El propio BCCR atribuye parte del fenómeno a H2 y H3. Por eso sería un error leer esta noticia como «la 232 frena la economía». Lo que el acta respalda es más estrecho: la 232 congela *decisiones nuevas* de inversión. `[Inferencia plausible]`

Fiabilidad: un acta de la Junta Directiva es un documento institucional primario; aquí la conocemos por un medio con estándares verificables. El artículo no da montos ni número de proyectos en pausa, así que no sabemos el tamaño de lo que espera.

LECTURA DINÁMICA (ADD)

Paso 0 · Nivel: normativo-plural (un orden jurídico externo que opera sobre la economía nacional) · Analogía: fuerte

El nodo exportador costarricense está fuertemente acoplado a un solo mercado y, ahora, a una sola decisión legal de ese mercado. Ese es el **parámetro de control**. Con Sally Falk Moore, las zonas francas son un campo semiautónomo: tienen reglas propias (incentivos, régimen aduanero), pero son permeables a un orden normativo externo que puede reconfigurarlas de un plumazo. `[Interpretación sistémica]`

Régimen: «laminar suspendido». Las operaciones siguen estables, pero la trayectoria de expansión está detenida. Si la espera se alarga, la frase del BCCR —las empresas no pueden esperar indefinidamente— sugiere que la decisión se tomará de todos modos, y no necesariamente a favor de Costa Rica. `[Hipótesis de trabajo]`

REGISTRO SISTEMAS-MUNDO

El núcleo usa el lenguaje de la seguridad nacional —lógica de mando— para regular un flujo que hasta ahora se regía por lógica de mercado. Para una economía semiperiférica especializada, la seguridad nacional ajena se convierte en riesgo económico propio. `[Interpretación sistémica]`

RELEVANCIA PARA COSTA RICA

Directa: empleo de calidad en Heredia, Alajuela y Cartago, recaudación indirecta, encadenamientos con proveedores nacionales. La debilidad es la concentración; la fortaleza, que el país ya tiene la capacidad instalada que las empresas dicen poder ampliar. `[Inferencia plausible]`

ESCENARIOS PLAUSIBLES

A · EXCLUSIÓN DE SOCIOS DEL CAFTA

EE. UU. impone medidas, pero exime a países con tratado.

Señal: el texto de la proclamación presidencial.

B · MEDIDAS GENERALES

Aranceles o cuotas sin excepciones.

Señal: anuncios de relocalización hacia EE. UU.

C · INCERTIDUMBRE PROLONGADA

Sin resolución; algunas empresas deciden igual.

Señal: anuncios de nuevas plantas, aquí o en otro lugar.

NOTA 06 CIENCIA · ANTROPOLOGÍA BIOLÓGICA

Una cara para los denisovanos, sacada de fósiles excavados hace medio siglo

Proteínas antiguas extraídas de huesos chinos recuperados entre 1976 y 1979 los ubican dentro del linaje denisovano y permiten describir, por fin, cómo era su cráneo.

RESUMEN FACTUAL

- Un equipo dirigido por Qiaomei Fu, de la Academia China de Ciencias, publicó en *Nature* el estudio «The proteome of Middle Pleistocene Xujiayao and common Denisovan morphology». `[Dato confirmado]`
- Analizaron fósiles del yacimiento de Xujiayao, en la cuenca de Nihewan (norte de China): unos 20 especímenes de cráneo, mandíbula y dientes, excavados entre 1976 y 1979, con una antigüedad estimada entre 199.000 y 138.000 años. `[Dato confirmado]`
- No se conservó ADN. De un fragmento de parietal y una mandíbula recuperaron 18 proteínas originales. `[Dato confirmado]`

- En la posición 996 de la proteína de colágeno COL1A2, neandertales y humanos modernos tienen el aminoácido arginina; todos los denisovanos analizados hasta ahora, lisina. Ambos huesos de Xujiayao tienen lisina. Un árbol de parentesco basado en 2.074 posiciones los ubica dentro del grupo denisovano con más de 99 % de soporte estadístico. `[Dato confirmado]`
- Junto con el cráneo de Harbin, ya identificado como denisovano, los rasgos inferidos son: cráneos bajos y anchos, de paredes gruesas; arco superciliar marcado; cara media plana; mandíbula poco proyectada. `[Dato confirmado]`
- Los autores proponen incluir en el linaje denisovano otros fósiles chinos con rasgos parecidos, lo que extendería su rango de Siberia a Taiwán y de unos 300.000 a 45.000 años atrás. `[Hipótesis de trabajo]`

CONTEXTO

Los denisovanos se identificaron en 2010 por el ADN de un fragmento de dedo hallado en la cueva de Denísova, en Siberia; durante más de una década se conocieron casi solo por su genética. Parte de su herencia sobrevive en poblaciones actuales de Asia y Oceanía. `[Dato confirmado — conocimiento previo]` En 2025, proteínas y ADN mitocondrial confirmaron que el cráneo de Harbin pertenecía a este grupo. `[Dato confirmado — conocimiento previo]`

ANÁLISIS CRÍTICO (MEEE-G)

Hay dos afirmaciones de fiabilidad distinta en el mismo estudio:

AFIRMACIÓN	PROCESO	ESTATUS
Los fósiles de Xujiayao son denisovanos	Secuencias de proteínas y árbol filogenético con soporte alto	`[Dato confirmado]`
Otros fósiles chinos también lo son	Parecido morfológico, sin proteínas ni ADN	`[Hipótesis de trabajo]`
Rostros reconstruidos que circulan en medios	Interpretación artística; color de piel y cabello no se pueden inferir	`[Conjetura]`

Hipótesis rival a considerar: que la lisina en la posición 996 sea un rasgo ancestral compartido por otros linajes aún sin muestrear, no una marca exclusiva denisovana. El

árbol basado en más de dos mil posiciones reduce ese riesgo, pero no lo elimina. [Conjetura] La única voz externa que encontramos, la paleogenetista Sally Wasef, es favorable; no hallamos críticas publicadas en esta semana, lo que no equivale a consenso.

LECTURA DINÁMICA (ADD)

Paso 0 · Nivel: ontológico-biológico · Analogía: literal para la biología; fuerte para la lectura epistemológica

El linaje humano aparece cada vez menos como una línea y más como una trenza: poblaciones que se separan, se cruzan y dejan rastros unas en otras. Es un argumento empírico a favor del rechazo del excepcionalismo humano que la ADD toma como punto de partida. [Interpretación sistémica]

Lectura de segundo orden: los huesos no cambiaron desde 1979; cambió el instrumento. Una colección guardada medio siglo volvió a producir información cuando apareció la paleoproteómica —el estudio de proteínas antiguas—. Las colecciones son reservorios de información diferida. [Interpretación sistémica]

RELEVANCIA PARA COSTA RICA

Científico-cultural: en el trópico húmedo el ADN antiguo se degrada rápido, mientras que las proteínas del esmalte dental resisten mucho más. [Dato confirmado — conocimiento previo] Eso hace de la paleoproteómica una vía prometedora para la arqueología costarricense, si existen colecciones bien conservadas y alianzas con laboratorios especializados, porque el país no tiene esa capacidad instalada. [Inferencia plausible]

Patrimonial: el caso refuerza el argumento para proteger colecciones de museos nacionales, regionales y comunitarios: lo que hoy parece agotado puede ser la evidencia de mañana. [Inferencia plausible]

Lo que una marisma aguanta: olas de dos metros durante 21 horas

Un experimento a escala real en uno de los canales de oleaje más grandes del mundo mide cuánto protege la vegetación costera y cuánto le cuesta hacerlo.

RESUMEN FACTUAL

- *Nature* publicó el 21 de octubre «The contribution of salt marshes to wave attenuation during extreme storms», de Pim Willemsen y coautores, en acceso abierto. `[Dato confirmado]`
- El equipo trasladó 306 m^2 de marisma salina —humedal costero de pastos tolerantes a la sal— con su vegetación al canal de oleaje Delta Flume y la sometió a olas de hasta 2 metros durante 21 horas. `[Dato confirmado]`
- El suelo se erosionó solo 7 milímetros. `[Dato confirmado]`
- La vegetación pagó el costo: perdió 33 % de su biomasa tras la primera serie de olas (de 831 a 558 g/m^2), terminó con 20–25 % de la biomasa aérea inicial y sus tallos se acortaron 47 %. `[Dato confirmado – verificado aritméticamente]`
- La vegetación amortigua más las olas pequeñas que las grandes. Extrapolando a escala global, los autores estiman una reducción del oleaje mayor a 10 %, y de hasta 50 % en costas de baja energía. `[Inferencia plausible – estimación de modelo]`
- En costas expuestas a tormentas fuertes, la marisma sería útil sobre todo combinada con defensas de ingeniería. `[Dato confirmado]`

CONTEXTO

Las llamadas soluciones basadas en la naturaleza —usar ecosistemas en lugar de, o junto con, muros y diques— se discuten en todo el mundo, pero rara vez se han medido bajo condiciones extremas controladas. Este experimento llena ese vacío para un tipo de ecosistema. `[Inferencia plausible]`

ANÁLISIS CRÍTICO (MEEE-G)

Alta validez interna: experimento controlado, a escala real, con mediciones directas. Validez externa limitada: un canal no reproduce todas las condiciones de una costa

natural, y la cifra global es un modelo construido con datos de marejadas, elevación y distribución de marismas, no mediciones en cada costa. Trabajamos con el comunicado de *Nature*, no con el artículo completo.

Matiz importante: el estudio muestra resistencia del suelo, pero también daño fuerte a las plantas. Una segunda tormenta antes de que la vegetación se recupere encontraría una marisma menos protectora. [Inferencia plausible]

LECTURA DINÁMICA (ADD)

Paso 0 · Nivel: disipativo · Analogía: literal (es disipación de energía en sentido físico)

Pocas veces Prigogine se aplica tan literalmente: la marisma es una estructura que disipa energía —la del oleaje— y conserva su organización (el suelo) pagando con parte de su materia (la biomasa). La protección no es gratis: tiene un costo disipativo medible, y la variable decisiva es el **tiempo de recuperación** entre tormentas.

[Interpretación sistémica]

RELEVANCIA PARA COSTA RICA

Costa Rica no tiene grandes marismas salinas; su ecosistema costero protector característico es el manglar (Térraba-Sierpe, golfo de Nicoya). Trasladar estas cifras a manglares sería una analogía débil: son ecosistemas distintos, con raíces y estructura muy diferentes, y requieren sus propias mediciones. [Inferencia plausible]

Lo que sí se transfiere es la pregunta: ¿cuánto protegen nuestros manglares, cuánto se dañan en cada evento extremo y cuánto tardan en recuperarse? Con la nota 04 en mente, en Térraba-Sierpe esa pregunta es también social: el mismo manglar que amortigua el mar sostiene ingresos en la región más pobre del país.

[Interpretación sistémica]

NOTA 08 TECNOLOGÍA

La nube tiene dirección física: Ucrania ataca los centros de datos de Rusia

En diez días, drones ucranianos alcanzaron instalaciones de Yandex, Sberbank y VKontakte. Los expertos dicen que el golpe a la inteligencia artificial rusa puede ser de años.

RESUMEN FACTUAL

- Entre el 8 y el 18 de octubre fueron atacados centros de datos de Yandex en Sasovo (región de Riazán), Kaluga y Vladímir; un centro de datos de Sberbank en Balakovo (región de Sarátov); y uno de VKontakte en San Petersburgo.
  `[Dato confirmado — una fuente de agencia]`
- Se interrumpieron servicios de banca, comercio electrónico, geolocalización, taxis, el asistente Alisa y chatbots de IA (inteligencia artificial). Tribunales de arbitraje suspendieron sesiones por perder acceso a sus bases de datos. Yandex restableció la mayoría de sus servicios en días, usando otros centros.
  `[Dato confirmado — una fuente de agencia]`
- Las tres supercomputadoras de Yandex están entre las 500 más potentes del mundo; la de Sasovo ocupaba el puesto 19. Imágenes satelitales muestran daños serios.
  `[Dato confirmado — una fuente de agencia]`
- Mijaíl Klimarev (Internet Protection Society) dijo que esto deja a Rusia muy atrás en la carrera de la IA y que no está seguro de que se pueda reparar en un año, «o en absoluto».
  `[Opinión/creencia]`
- Yandex, Sberbank y VKontakte no han revelado el alcance de los daños; la nota no incluye declaraciones oficiales rusas ni ucranianas. `[Dato confirmado]`

CONTEXTO

La política rusa de «soberanía digital» exige almacenar dentro del país los datos de sus ciudadanos. Ucrania, en cambio, trasladó datos críticos a servidores en países europeos aliados al inicio de la guerra. `[Dato confirmado]`

ANÁLISIS CRÍTICO (MEEE-G)

La base es una sola pieza de agencia, con apoyo en imágenes satelitales y expertos con nombre. Las afirmaciones sobre el retraso de años en IA son juicios de expertos, no

mediciones. Hipótesis rival: la rápida recuperación de servicios sugiere que la resiliencia operativa es mayor de lo que el titular indica; el daño profundo estaría en la capacidad de entrenamiento de modelos (supercomputadoras y chips difíciles de reponer por las sanciones), no en los servicios cotidianos. [Hipótesis de trabajo]

LECTURA DINÁMICA (ADD)

Paso 0 · Nivel: disipativo (literal: el cómputo es un proceso físico) y comunicativo-institucional · Analogía: literal para lo físico; fuerte para lo político

El principio de Landauer recuerda que procesar información tiene un costo energético mínimo: la «nube» es energía, chips y edificios con dirección. Destruir ese sustrato es destruir capacidad de procesamiento, no metafóricamente sino literalmente. [Interpretación sistémica]

La paradoja que señala Klimarev es la más interesante: una política de clausura —todos los datos dentro de la frontera— concentró físicamente la infraestructura y la volvió más vulnerable; los ataques podrían empujar datos rusos hacia Europa, es decir, hacia la apertura. Un sistema que cierra su sustrato material pierde la redundancia que le permitiría sobrevivir a la perturbación. [Interpretación sistémica]

RELEVANCIA PARA COSTA RICA

El ataque de ransomware Conti de 2022, que obligó a declarar emergencia nacional, mostró la fragilidad digital del Estado costarricense.

[Dato confirmado — conocimiento previo] El riesgo aquí no es militar, pero la lógica es la misma ante terremotos o fallas eléctricas: concentrar datos públicos en pocos sitios facilita el control y aumenta la vulnerabilidad. Cualquier debate nacional sobre nube gubernamental o «soberanía de datos» debería poner en la misma balanza control y redundancia geográfica. [Inferencia plausible]

NOTAS BREVES

Breves

Ciencia · Paleontología — *Paludohadros proudlovii*, nuevo iguanodonte inglés. Un esqueleto parcial excavado en 2001 en la ladrillera de Smokejacks (Surrey) fue descrito como nuevo género y especie en *Journal of Systematic Palaeontology* (Sacamoto, Maidment y otros). Vivió hace unos 125 millones de años, medía unos 5 metros y era probablemente juvenil. Es el primer iguanodonte nombrado formalmente a partir de la Formación Weald Clay. `[Dato confirmado — fuente secundaria]` Otra vez una colección guardada décadas que habla con nuevas preguntas, como en la nota 06. `[Interpretación sistémica]`

Costa Rica · Política exterior — Laura Fernández con León XIV. La agenda internacional de este jueves 29 incluye una audiencia del papa León XIV con la presidenta de Costa Rica en el Vaticano, seguida de declaraciones a la prensa. `[Dato confirmado — agenda]` Al cierre de esta edición no conocíamos el contenido de la reunión; daremos seguimiento.

LO QUE NO SABEMOS

Incertidumbres abiertas

- **Israel:** la distribución exacta por partido hasta el 4 de noviembre, y si algún partido opositor revisa su veto a los partidos árabes.
- **Irán:** si los «planes concretos» de ataque existen como se describen; el número real de petroleros dañados el 22 de octubre.
- **Sección 232:** cuántos proyectos y cuánta inversión están en pausa; la fecha de la decisión en EE. UU.
- **Brunca:** los cuadros del INEC muestran que la caída vino del trabajo autónomo, las transferencias privadas y las rentas, no de los salarios; falta saber qué explica esas caídas (clima y agro, precios) y si el salto de 3,5 puntos se repite en 2027.
- **Denisovanos:** la reacción de la comunidad científica a la propuesta de incluir otros fósiles chinos en el linaje.

- **Manglares costarricenses:** no encontramos mediciones equivalentes de atenuación del oleaje en manglares del país.

GLOSARIO

Caja de herramientas

Atractor

La configuración hacia la que tiende a estabilizarse un sistema. Un sistema puede tener varios posibles; cuál alcanza depende de su historia y de pequeñas diferencias.

Acoplamiento

El grado de dependencia entre sistemas. A más acoplamiento, más rápido se propaga un choque de uno a otro.

Bifurcación y parámetro de control

Una bifurcación es el punto en que un sistema puede tomar caminos cualitativamente distintos. El parámetro de control es la variable cuyo valor decide cuál. La ADD exige nombrarlo; sin eso, «bifurcación» es solo una metáfora.

Régimen laminar, turbulento

Laminar: el sistema se reproduce de forma estable y predecible. Turbulento: se reorganiza activamente y su comportamiento es volátil.

Clausura organizacional

La capacidad de un sistema de decidir por sí mismo cómo responde a lo que lo perturba (Maturana y Varela). No es aislamiento: el sistema sigue necesitando energía y materia del entorno.

Capital (económico, cultural, social, simbólico)

Para Bourdieu, los recursos que un actor puede movilizar: dinero, conocimientos, redes y reconocimiento. En la ADD, son los flujos que sostienen la vida de un grupo.

Violencia estructural

Daño producido por la forma en que está organizada una sociedad, sin un agresor identificable (Galtung).

Pobreza multidimensional

Medición que cuenta carencias en educación, salud, vivienda, trabajo y protección social, en lugar de solo el ingreso.

Paleoproteómica

El estudio de proteínas antiguas conservadas en huesos y dientes. Permite identificar especies cuando el ADN ya se degradó.

SIGLAS USADAS

ADD	Antropología Dinámica del Devenir
BCCR	Banco Central de Costa Rica
CAFTA	Tratado de Libre Comercio entre República Dominicana, Centroamérica y EE. UU.
CPTPP	Tratado Integral y Progresista de Asociación Transpacífico
ENAHO	Encuesta Nacional de Hogares
FMI	Fondo Monetario Internacional
FOMC	Comité Federal de Mercado Abierto de la Reserva Federal
IA	Inteligencia artificial
INEC	Instituto Nacional de Estadística y Censos
MEEE-G	Matriz Explicacionista de Evaluación Epistémica — Goldman

APA 7 · TODAS CONSULTADAS EL 29 DE OCTUBRE DE 2026

Fuentes

1. Barabas, P. (2026, 23 de octubre). EE. UU. liquida personal en Arabia Saudí y refuerza su flota en el Golfo ante un ataque inminente [Título según la dirección web]. *Euronews*. https://es.euronews.com/2026/10/23/eeuu-liquida-personal-arabia-saudi-refuerza-su-flota-golfo-ante-un-ataque-inminente-iran
2. De Lazaro, E. (2026, 27 de octubre). New species of iguanodontian dinosaur discovered in England. *Sci.News*. https://www.sci.news/paleontology/paludohadros-proudlovii-15156.html

3. Delfino.cr. (2026, 27 de octubre). Más de 100.000 hogares que no califican como pobres según sus ingresos viven con carencias básicas. https://delfino.cr/2026/10/mas-de-100000-hogares-que-no-califican-como-pobres-segun-sus-ingresos-viven-con-carencias-basicas
4. Fed leaves rates unchanged as it awaits 'accumulation of more information'. (2026, 28 de octubre). ***Yahoo Finance***. https://finance.yahoo.com/economy/policy/articles/fed-holds-rates-steady-awaits-180301828.html
5. FOMC holds rates steady, markets mostly follow suit. (2026, 28 de octubre). ***Reuters***, vía Investing.com. https://www.investing.com/news/economy-news/fomc-holds-rates-steady-markets-mostly-follow-suit-4980441
6. Infobae. (2026, 29 de octubre). Jueves, 29 de octubre de 2026 (08.00 GMT) [Agenda informativa]. https://www.infobae.com
7. Investigación en EE. UU. para imponer aranceles a dispositivos médicos [Título según la dirección web]. (2025, 11 de octubre). ***La Nación***. https://www.nacion.com/economia/investigacion-en-ee-uu-para-imponer-aranceles-a/UCAIY2Q2UVAT5PGUIW22QDBRCA/story/
8. Martin, E., Adghirni, S., & Del Valle, M. (2026, 25 de octubre). Trump prepares for fresh Iran strikes after US midterms, Israel elections. ***Bloomberg***, vía ThePrint. https://theprint.in/world/trump-prepares-for-fresh-iran-strikes-after-us-midterms-israel-elections/3081078/
9. Nature Portfolio. (2026, 22 de octubre). ***Ecology: Salt marsh contributions to coastal protection*** [Comunicado de prensa]. Nature Asia. https://www.natureasia.com/en/info/press-releases/detail/9467
10. Radley, D. (2026, 28 de octubre). Denisovans had distinctive look, protein and skull study suggests. ***Archaeology News Online Magazine***. https://archaeologymag.com/2026/10/denisovans-had-distinctive-look-protein-study-suggests/
11. Sacamoto, R. J., … Maidment, S. (2026). A new iguanodontian dinosaur from the Weald Clay Formation (Lower Cretaceous) of Smokejacks Brickworks, southern England. ***Journal of Systematic Palaeontology, 24***(2). https://doi.org/10.1080/14772019.2026.2726221 [No consultado directamente]
12. Sánchez Rodríguez, J. A. (2026, 27 de octubre). Se mantiene la situación de pobreza. ***Semanario Universidad***. https://semanariouniversidad.com/pais/hay-casi-300-mil-hogares-en-pobreza-aumentan-en-la-region-brunca/
13. Solano Miller, M. (2026, 28 de octubre). Banco Central: Investigación de Estados Unidos pone en pausa decisiones de inversión en dispositivos médicos. ***El Financiero***. https://www.elfinancierocr.com/finanzas/banco-central-investigacion-de-estados-unidos-pone/BJISTMIYXRDNNH6NXSWZY2FLTI/story/
14. Teletica. (2026, 27 de octubre). INEC: Pobreza se mantiene en Costa Rica, pero cae nivel de ingreso en los hogares. https://www.teletica.com/nacional/inec-pobreza-se-mantiene-en-costa-rica-pero-cae-nivel-de-ingreso-en-los-hogares_420025

15. The Jerusalem Post. (2026, 29 de octubre). The results are in: Netanyahu's Likud is Israel's biggest party with 27 seats as all votes counted. https://www.jpost.com/israel-election-2026/2026-10-29/live-updates-913178
16. The Times of Israel. (2026, 27 de octubre). Oct. 27: Netanyahu claims his bloc won 'decisive majority' among Zionist public; Eisenkot had urged him to accept defeat [Blog en vivo]. https://www.timesofisrael.com/liveblog-october-27-2026/
17. The Times of Israel. (2026, 28 de octubre). With close to all votes counted, Netanyahu bloc has 53 seats, Eisenkot's 48; Arab parties surge to 19. https://www.timesofisrael.com/with-85-of-votes-counted-netanyahu-bloc-has-53-seats-eisenkots-48-arab-parties-surge-to-19/
18. Ukraine's strikes on Russian data centers disrupt key services and derail AI research. (2026, 22 de octubre). *ITV News*. https://www.itv.com/news/2026-10-22/ukraine-hits-russian-data-centers-and-experts-say-it-sets-back-ai-research
19. Wikipedia. (2026). *2026 Israeli legislative election* [Fuente secundaria de contexto]. https://en.wikipedia.org/wiki/2026_Israeli_legislative_election
20. Willemsen, P., Mason, V. G., van Zelst, V., et al. (2026). The contribution of salt marshes to wave attenuation during extreme storms. *Nature*. https://doi.org/10.1038/s41586-026-11145-8 [Leído a través del comunicado]
21. Xing, S., Wu, Z., Shao, Q., Ge, J., Bennett, E. A., Rao, H., ... Fu, Q. (2026). The proteome of Middle Pleistocene Xujiayao and common Denisovan morphology. *Nature*. [No consultado directamente; leído a través de las fuentes 10 y 22]
22. ZME Science. (2026, 23 de octubre). What did Denisovans look like? Scientists have their best answer yet. https://www.zmescience.com/science/news-science/what-did-denisovans-look-like-scientists-have-their-best-answer-yet/

Cierre metodológico. *Este análisis combina evaluación epistémica explicacionista (MEEE-G) y análisis dinámico antropológico (ADD). No constituye predicción determinista ni recomendación política. Toda conclusión es revisable ante nueva evidencia.*