



La presidenta Sheinbaum destaca el “momento estelar” de México en su Primer Informe

Los principales logros: la reducción histórica de la pobreza y la desigualdad, el control de los aranceles internacionales, así como los avances en programas sociales, seguridad y transporte, reafirmando la continuidad de la 4T y su liderazgo como primera mujer en rendir cuentas a la nación.



Al evento asistieron personajes del ámbito político, empresarial y judicial, entre ellos: el presidente de la SCJN, Hugo Aguilar; los empresarios Carlos Slim, Antonio del Valle, Altigracia Gómez y Francisco Cervantes de Grupo Carso; Julio Berdegué; Arturo Zaldívar; el fiscal Alejandro Gertz Manero; Mónica Soto del TEPJF; los gobernadores de Puebla, Alejandro Armenta, así como los de Baja California, Chiapas, Chihuahua, Campeche, Sinaloa, Michoacán, Nuevo León, Hidalgo, Durango, Coahuila, Guanajuato, Quintana Roo y Jalisco; además de Ricardo Monreal, Andrés Manuel López Beltrán, los senadores Adán Augusto López y Gerardo Fernández Noroña; Manuel Velasco, la ministra Yasmín Esquivel y Pablo Gómez.



“A Puebla le va bien con la presidenta Sheinbaum”: gobernador Armenta



Lo que no se vio en el informe de la presidenta

Perdidos, filas atrás, Adán Augusto López y Ricardo Monreal escriben mensajes en sus WhatsApps.

Atrás de ellos, dos moneros: el Fisgón (ideólogo de los duros de Morena) y Rapé: sin corbatas, sin trajes, con calcetines de rombitos.

A la distancia, la presidenta Sheinbaum lee de magnífico humor su primer informe de gobierno.

Su atuendo es sencillo, igual que su peinado y su maquillaje.

El color negro de su vestimenta es la metáfora de la sobriedad.

No hay boato.

Es decir: no hay ostentación ni porras ni grititos históricos.

Todo es republicano.

Técnicamente, es el informe más republicano de las últimas décadas.

Este lunes se fueron varias cosas por el caño de la historia patria: el nepotismo metido en el protocolo, la fastuosidad juarista de los últimos años (modosa, impertérrita, pero inevitable), los aletazos de caguamo (que se negaban a desaparecer), la retórica echeverrista (es decir: tercermundista), el desfile de lugares comunes, los guiños en las primeras filas y, por encima de todo, ese boato que la 4T venía construyendo con las porras que sustituían las ideas.



lector



Los tiempos de la novela poblana

MARTES 2 DE SEPTIEMBRE DE 2025

| Año 003 | Número 858 | hipocritalector.com

hipócrita



NUEVA ÉPOCA.

Año cero. Día uno.

| PÁGS 8-11



Tierras raras, piezas clave en nuestra vida

|POR GABRIELA PÉREZ

Las tierras raras, aunque su nombre sugiere escasez, son elementos estratégicos presentes en nuestra vida cotidiana y en tecnologías clave, desde teléfonos y vehículos eléctricos hasta energía renovable y aplicaciones militares. Gabriela Pérez explora su historia, descubrimiento, desafíos de extracción y su papel fundamental en la transición energética y el desarrollo de alta tecnología. |PÁGS. 16-23

hipócritalector

Los tiempos de la novela poblana



Inician las fiestas patrias con la colocación del Bando Solemne

En la capital, el alcalde Pepe Chedraui Budib realizó la lectura y colocación en Palacio Municipal; en el Congreso del Estado, la diputada Laura Artemisa García Chávez encabezó la ceremonia protocolaria; en San Andrés Cholula, la alcaldesa Lupita Cuautle Torres presidió la primera guardia de honor; mientras que en Cuautlancingo, el edil Omar Muñoz colocó el bando en la Presidencia Municipal; y en Acatlán de Osorio, la presidenta Lupita Bárcenas encabezó el izamiento de bandera y la develación del bando solemne.

|PÁGS. 13 - 15



Lilia Cedillo lleva su propuesta de reelección a estudiantes y maestros de la Mixteca

|PÁG. 12



Se viene abajo una de las "pruebas madre" en el caso López Zavala-Monzón

|PÁG. 13

HOY ESCRIBEN

CRÓNICA DE LO QUE NO SE VIO EN EL INFORME DE LA PRESIDENTA SHEINBAUM
Mario Alberto Mejía
|PÁG.3

DAMA DE HIERRO
Mónica Martínez
|PÁG.27

¡MÁS SABIOS, MÁS FUERTES, MÁS VIVOS QUE NUNCA!
Gabriel Reyes Cardoso
|PÁG.28

¿A DÓNDE VA EL PASTOR CON SU REBAÑO?
El Chelís
|PÁG.29

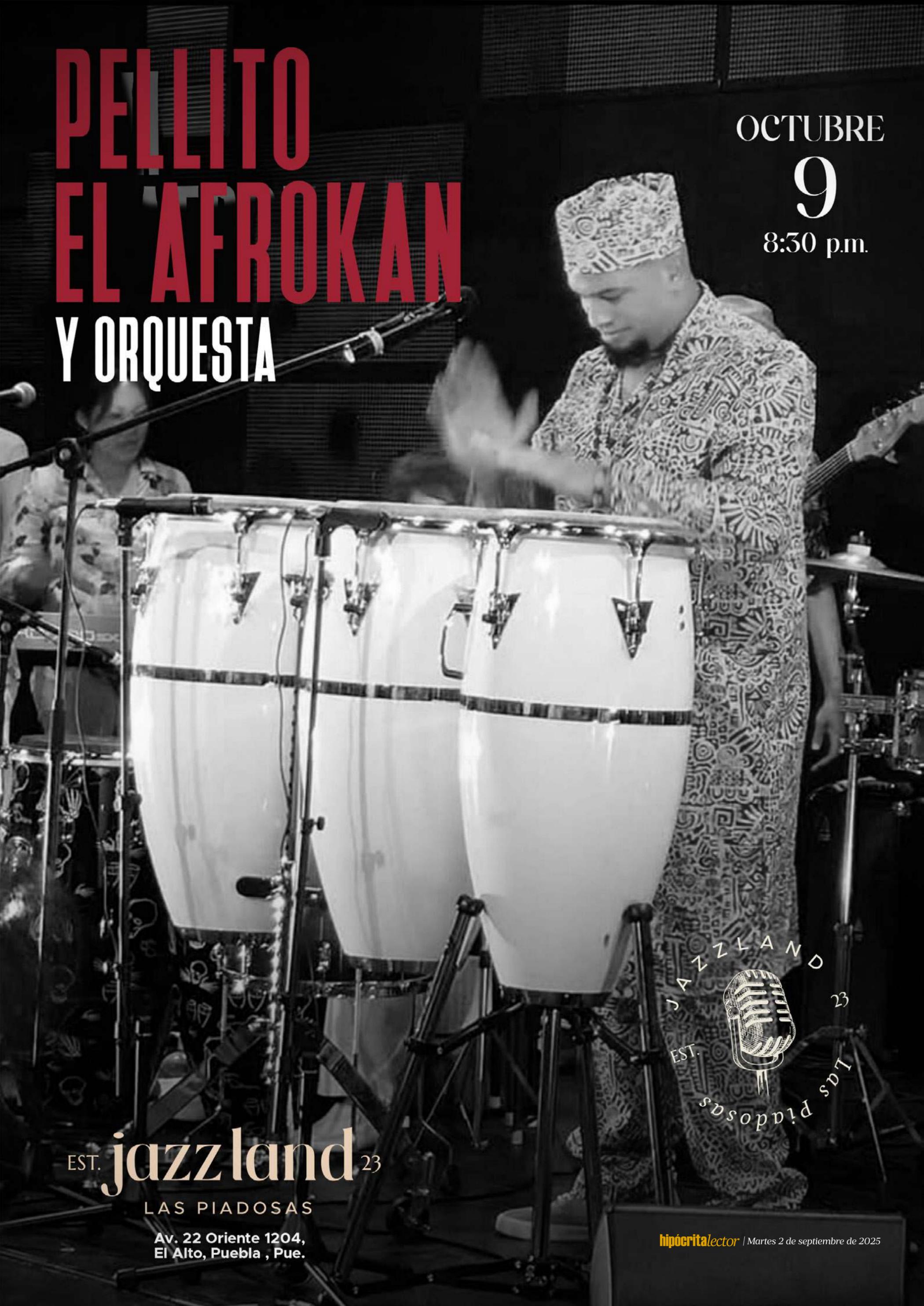
LA FUENTE DE SAN MIGUEL Y LAS MORRAS SORORAS (UNA MODESTA PROPOSICIÓN)
Don Ciccio
|PÁG.30

PELLITO EL AFROKAN Y ORQUESTA

OCTUBRE

9

8:30 p.m.



EST. **jazzland** 23

LAS PIADOSAS

Av. 22 Oriente 1204,
El Alto, Puebla, Pue.

hipócritalector | Martes 2 de septiembre de 2025

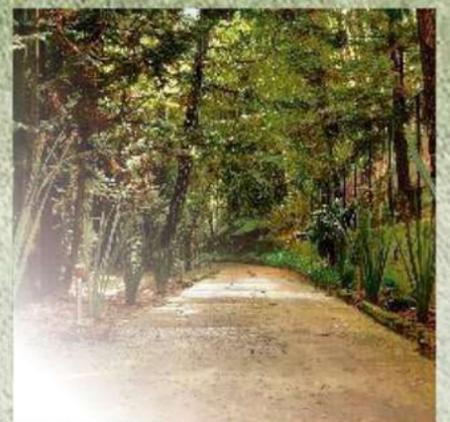
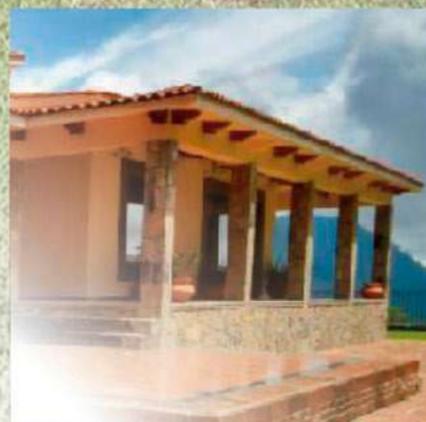


Recupera tu vida hoy

¿Estás cansado de sentir que las drogas controlan cada aspecto de tu vida? ¿Sientes que has perdido el rumbo y que cada día es una lucha constante contra la adicción? **En Narconon Puebla, entendemos el dolor, la desesperación y el deseo profundo de cambiar.**

Aquí no solo damos un paso más, damos un paso decisivo hacia tu libertad. Te ayudamos a liberarte de las garras de la adicción, no solo de forma temporal, sino de manera permanente. Nuestro programa está diseñado para que **recuperes tu salud, tu dignidad y, sobre todo, el control de tu vida.**

A través de un enfoque único, libre de drogas sustitutas, y con un acompañamiento profesional y humano, en Narconon Puebla te guiamos en un camino de transformación real. No importa cuánto tiempo hayas estado luchando ni cuántas veces hayas caído. **Siempre es posible volver a empezar.**



**Narconon Puebla, Carretera Federal México-Tuxpan,
Km 196, #3, Huauchinango, Pue., Mexico, CP 73165**



ENCUENTRA AYUDA AHORA
LLÁMANOS
+52 222 380 0339
Narconon Puebla

narcononpuebla.org



MARIO
ALBERTO
MEJÍA

Crónica de lo que no se vio en el informe de la presidenta Sheinbaum

LA QUINTA COLUMNA

Perdidos, filas atrás, Adán Augusto López y Ricardo Monreal escriben mensajes en sus WhatsApps. Atrás de ellos, dos moneros: el Fisgón (ideólogo de los duros de Morena) y Rapé: sin corbatas, sin trajes, con calcetines de rombitos.

A la distancia, la presidenta Sheinbaum lee de magnífico humor su primer informe de gobierno.

Su atuendo es sencillo, igual que su peinado y su maquillaje.

El color negro de su vestimenta es la metáfora de la sobriedad.

No hay boato.

Es decir: no hay ostentación ni porras ni grititos histéricos.

Todo es republicano.

Técnicamente, es el informe más republicano de las últimas décadas.

Este lunes se fueron varias cosas por el caño de la historia patria: el nepotismo metido en el protocolo, la fastuosidad juarista de los últimos años (modosa, impertérrita, pero inevitable), los aletazos de caguamo (que se negaban a desaparecer), la retórica echeverrista (es decir: tercermundista), el desfile de lugares comunes, los guiños en las primeras filas y, por encima de todo, ese boato que la 4T venía construyendo con las porras que sustituían las ideas.

Adán Augusto, perfectamente peinado, bosteza en la cara de Monreal, quien a su vez bosteza en la cara de Manuel Velasco.

¿Y Noroña?

Perdido en el más allá del ninguneo.

Una vez que se acabó su luna de miel con el poder (que le daba un millón de pesos mensuales para sus chicles y un lugar preponderante en las primeras filas), el senador regresó a su lugar con la pipitilla.

Y en ese mar revuelto, Javier May, gobernador de Tabasco, saluda a Adán Augusto.

Difícil trance.

El que denunció y el denunciado.

Más cínicos que republicanos, estrechan sus manos, y el líder del Senado le da una palmada en la espalda al gobernador en forma de puñal.

O puñalada.

(Para efectos de la crónica es lo mismo).

A un lado —más solo que una verruga en la entepierna—, Rubén Rocha Moya no sabe por dónde ir, a dónde moverse.

Y es que busca escapar de las murmuraciones que circulan a su alrededor.

Esa cara de angustia no es gratuita.

Slim padre, Slim hijo, junto a Altagracia Gómez, dibujan una época que se está yendo en la zona en la que fueron ubicados.

Slim padre, por ejemplo, ha estado ahí (en Palacio Nacional) poco más de la mitad de su vida.

(Ya en 1984 —tiempos de Miguel de la Madrid— andaba de socio —haciendo negocios— del “tigre” Azcárraga, de los Servitje, de Carlos Autrey y de Antonio del Valle).

Y ha sido aliado de todos los presidentes de los ochenta para acá.

Y a todos les ha prometido lealtad republicana.

(Aunque el dinero carezca de esa cosa).

Y eso lo ha hecho exitoso, millonario y, faltaba más, republicano.

Del PRI al PAN, y ahora a Morena, todos sus caballos —y sus tripas— obedecen a un jinete: el presidente en turno.

Hoy por hoy, faltaba menos, a la doctora Sheinbaum.

“Carlos Slim o el arte del jineteo”, podría llamarse su trama.

Sólo una vez mencionó la presidenta a López Obrador.

(En el contexto de la reducción de la pobreza).

Y no estalló el coro griego de “es un placer estar con Obrador”.

No cualquiera hace una transición como la que está haciendo la presidenta: con mesura, con discreción, muy lejos del boato.



PRIMER INFORME



POR SU INTERÉS PERIODÍSTICO, RETOMAMOS ÍNTEGRAMENTE
ESTA CRÓNICA PUBLICADA ESTE 1 DE SEPTIEMBRE

Sheinbaum presume de logros en su primer informe de Gobierno: “Estamos viviendo un momento estelar de nuestra historia”

La presidenta mexicana celebra la caída de los homicidios, las cifras de inversión e ingresos, la baja inflación y el presupuesto “histórico” para programas sociales.

BEATRIZ GUILLÉN
| EL PAÍS

La presidenta de México, Claudia Sheinbaum, ha presentado este lunes el balance de su primer año y ha proclamado delante de toda la plana mayor del Gobierno, el Congreso y el Poder Judicial: “Estamos viviendo un momento estelar de nuestra historia”. Después ha hablado del crecimiento del PIB, de un desempleo mínimo, una inflación en caída, de un presupuesto “histórico” para programas sociales, de trenes e investigaciones científicas, de la caída de los homicidios, de su relación de cooperación con Donald Trump.



Presidenta, comandante y doctora. Así han presentado a Sheinbaum este lunes a su llegada al patio de Palacio Nacional, donde durante más de una hora ha hecho balance de sus primeros 11 meses en el cargo. Todavía mantiene ahora una de las popularidades más altas del mundo, del 79%, según la última encuesta de Enkoll para EL PAÍS y W Radio. A la entrada, Sheinbaum ha hecho el saludo a la bandera — con una escolta solo formada por mujeres— y ha afirmado:

Ni rastro de los 133.000 desaparecidos en el país, de la guerra desatada en Sinaloa o de las 10 mujeres asesinadas cada día. Pero la mandataria llega a su primer informe de Gobierno parapetada en una aprobación altísima, de casi el 80%, y lo sabe. “Tengan la certeza de que no voy a traicionar”, ha afirmado, “caminaré sin descanso, con rectitud y valentía, y honraré siempre la confianza depositada en mí”.





“Hoy vengo a rendir cuentas, no con palabras vacías, sino con resultados”.

La presidenta ha rescatado la posición de México en el nuevo tablero comercial impuesto por Donald Trump. *“En estos meses el mundo entero ha enfrentado situaciones complejas, frente a la nueva realidad arancelaria. En este marco, México es el país con el menor porcentaje de tarifas arancelarias en promedio en todo el mundo”*, ha presumido. Sheinbaum ha mencionado que “aun en medio de las circunstancias difíciles” y “frente a las expectativas catastróficas de organismos financieros internacionales”, se prevé un crecimiento anual del 1,2% de la economía mexicana.

“La inversión extranjera es récord en el primer semestre del año, el número de visitantes a México creció 13,8%, nuestra moneda se mantiene por debajo de los 19 pesos por dólar, el desempleo se ubica en el 2,7%, uno de los niveles

más bajos del mundo, y la inflación anual en julio fue del 3,5%, la menor desde enero de 2021”, ha recopilado.

No ha sido tan fácil celebrar las cifras frente a la violencia, la acuciante lacra del país. La inseguridad es considerada por la población como el principal problema de México, a mucha distancia de la corrupción, y se mantiene como el gran pendiente de los Gobiernos morenistas. Sheinbaum ha resalta-do que **los asesinatos han caído un 25% desde septiembre del año pasado, pero las cifras siguen siendo alarmantes:** cada día, de promedio, matan a más de 65 personas en el país. La mandataria ha rescatado que los delitos de alto impacto han bajado un 20% y que han lanzado una estrategia nacional contra la extorsión, que acumula siete millones de víctimas al año, para que este delito se persiga de oficio.

Sheinbaum ha dedicado gran parte de su informe a desglosar el número de estudiantes, mujeres, campesinos, productores y pensionados que se benefician del presupuesto “histórico” que su Administración está destinando a los programas sociales: **836.000 millones de pesos** (unos 3.830 millones de euros). Esto supone un avance del 638% desde el 2018, cuando esa partida apenas superaba los 100.000 millones de pesos. “Este es el plan social más ambicioso de la historia de México, fundado bajo la máxima de nuestro movimiento: por el bien de todas y todos, primero los pobres”, ha remarcado la mandataria.



Son justo estos programas los que más respaldan al Gobierno morenista. La última encuesta refleja que el 40% lo considera el principal logro del trabajo de la presidenta y casi el 80% apunta que eso es en lo que más está mejorando el país. *“Vamos bien y vamos a ir mejor”, ha terminado la mandataria. Y después de que ella gritara “¡qué viva México!”, entre el público se escuchaba: “¡Qué viva Claudia!”*

Como primera mujer presidenta en rendir cuentas a la nación, sostengo como el primer día que no llegué sola, llegué con todas las mujeres mexicanas”, > dijo la mandataria, quien fue la más votada en la historia reciente del país.





DIJO QUE DESDE EL SEGUNDO PISO DE LA CUARTA TRANSFORMACIÓN, SEGUIRÁ TRABAJANDO POR EL BIENESTAR Y LA PAZ SOCIAL

“VAMOS BIEN Y VAMOS A IR MEJOR”: el mensaje de la presidenta Sheinbaum a 1 año de gestión

Durante la ceremonia en la que rindió su primer Informe de Gobierno, subrayó lo histórico de que una mujer lidere el país, acontecimiento que abre caminos, derriba barreras e inspira a niñas, jóvenes y adultas.

| STAFF · hipócritalector

OTRAS CIFRAS TRASCENDENTES DE RESULTADOS:

Al ofrecer su primer informe de gobierno desde Palacio Nacional, la mandataria nacional Claudia Sheinbaum Pardo, destacó que México es un país libre, independiente y soberano, habitado por un pueblo trabajador y extraordinario, e hizo hincapié en que su administración se guía por la máxima de priorizar a los más desfavorecidos.

En su discurso, enfatizó su compromiso de continuar la transformación del país a través del camino de progreso que traerá aún más bienestar a futuro, pues trabajar por el pueblo y por la patria “vale cada hora, cada minuto y cada aliento” —dijo—, además de refrendar la promesa de no traicionar la confianza que el pueblo le ha otorgado. Concluyó su mensaje con un llamado a honrar la grandeza de la nación y de su gente, especialmente al iniciar el mes de la patria.

20 mil 358 comunidades indígenas y afroamericanas reciben directamente presupuesto público.

+36 mil millones de dólares de Inversión Extranjera Directa en el primer semestre, cifra histórica.

12% de aumento al salario mínimo en 2025.

1.7 millones de viviendas, meta sexenal de construcción; 400 mil de ellas destinadas a familias sin seguridad social.

58 mil millones de pesos de inversión en 20 proyectos estratégicos de agua potable y saneamiento.

90 mil millones de pesos de inversión total para CFE en 2025.



> **CLAUDIA SHEINBAUM PARDO**
@CLAUDIASHEIN

En Palacio Nacional, comparezco ante la nación para rendir cuentas sobre los primeros 11 meses de gobierno.

Lo hago como servidora del pueblo, con la certeza de construir un México más justo, democrático, libre y soberano. Vamos bien y vamos a ir mejor; la transformación avanza.

1.8 millones de barriles de petróleo y 1.2 millones de barriles de hidrocarburos al día producidos por Pemex.



> **Combate a la Desigualdad y la Pobreza:** La presidenta señaló que la desigualdad en México se ha reducido significativamente. El coeficiente de Gini—una medida de la desigualdad—disminuyó de 0.426 a 0.391, lo que coloca a México como el segundo país con menor desigualdad en América, solo detrás de Canadá. Además, afirmó que 13.5 millones de personas han salido de la pobreza.



> **Programas para el Bienestar:** Se han fortalecido estos programas con una inversión de 850 mil millones de pesos (mdp), que benefician directamente a 32 millones de familias. Se crearon tres nuevos programas: la Pensión Mujeres Bienestar, que apoya a 1.2 millones de mujeres de 63 y 64 años; la beca universal Rita Cetina para 5.6 millones de estudiantes de secundaria; y el programa Salud Casa por Casa, con 20 mil servidores de la salud.



> **Economía y Desarrollo:** Pese a las circunstancias globales, la economía mexicana se mantiene fuerte. El crecimiento anual se estima en 1.2%; el peso se ha mantenido por debajo de los 19 pesos por dólar, el desempleo es uno de los más bajos del mundo (2.7%) y la inflación anual se ubicó en 3.5% en julio. El Plan México promueve la inversión en 15 Polos de Desarrollo Económico para el Bienestar y proyectos de infraestructura como el Corredor Interoceánico.



> **Infraestructura y Proyectos Estratégicos:** En materia de transporte, se comprometió una inversión de 121.5 mil mdp en carreteras. Los proyectos de trenes de pasajeros, con una inversión de 180 mil mdp este año, avanzan con rutas como México-Pachuca, México-Querétaro, y tramos del Tren Maya de carga y el Tren Interoceánico. Además, se impulsa la innovación tecnológica con proyectos como el vehículo eléctrico Olinia y satélites de observación.



> **Vivienda:** La continuidad del programa Vivienda para el Bienestar ha permitido construir 249 mil viviendas y la meta de alcanzar 390 mil al finalizar 2025. Se han otorgado más de 236 mil apoyos y créditos y se han entregado 189 mil escrituras gratuitas. También se busca liquidar los créditos inmobiliarios abusivos del pasado, beneficiando a 1.5 millones de familias.



> **Seguridad y Justicia:** La presidenta informó que en 11 meses de gobierno, los delitos de alto impacto han disminuido, con una reducción del 25% en homicidios dolosos, 20% en delitos de alto impacto, 31% en robo de vehículo con violencia y 34% en feminicidios. También destacó la Reforma al Poder Judicial de junio de 2025, que permitió elecciones libres para ministros, magistrados y jueces.



Somos un país libre, independiente y soberano, con un pueblo trabajador y extraordinario, somos grandeza cultural y somos siempre y por siempre servidores del pueblo y de la patria”

> CSP



El gobernador Armenta celebra avances para Puebla de la mano de Claudia Sheinbaum

El mandatario estatal asistió a la ceremonia en la que se presentó el balance del primer año de la actual administración federal, donde refrendó la voluntad del territorio poblano para sumar al proyecto de nación.

|STAFF · hipócritalector



>ALEJANDRO ARMENTA

@ARMENTAPUEBLA_

Nuestra presidenta, la Dra. @Claudiashein, honra la voluntad que el pueblo le ha conferido.

Su liderazgo y visión acompaña los principios del humanismo mexicano que viven las familias mexicanas.

¡Enhorabuena por su #PrimerInforme. Tenemos #MuchaPresidenta!

Durante su arribo a Palacio Nacional para escuchar el Primer Informe de Gobierno de la presidenta Claudia Sheinbaum, el gobernador de Puebla, Alejandro Armenta, reafirmó la coordinación permanente entre el estado y la federación para impulsar proyectos estratégicos en beneficio de la ciudadanía.

“Presidenta Claudia Sheinbaum, a Puebla le ha ido muy bien con usted. Más de 40 programas se trabajan en coordinación entre la federación y el estado, 15 de ellos en materia tecnológica. Contamos con todo el respaldo en seguridad. Gracias, doctora Sheinbaum”, expresó Armenta ante medios de comunicación.

El Gobierno del Estado de Puebla reiteró su compromiso con el desarrollo integral y sostenible, manteniendo disposición para consolidar iniciativas que fortalezcan el bienestar social y la tecnología de vanguardia en el estado.



PROYECTOS ESTRATÉGICOS QUE PUEBLA DESARROLLA JUNTO AL GOBIERNO FEDERAL:

> **El Centro de Diseño** de Semiconductores Kutsari.

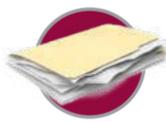
> **El auto eléctrico Olinia** como parte del plan de electromovilidad.

> **El proyecto de turismo científico** con el Astro Parque en el Gran Telescopio Milimétrico.

> **El Polo de Desarrollo** para el Bienestar en la Capital de la Tecnología y Sostenibilidad.

> **El Plan Hídrico** para el rescate del Río Atoyac y el Lago de Valsequillo.





*POR SU INTERÉS PERIODÍSTICO, RETOMAMOS ÍNTEGRAMENTE EL SIGUIENTE ARTÍCULO PUBLICADO EL 1 DE SEPTIEMBRE

LA NUEVA SUPREMA CORTE, entre la autonomía judicial y el regreso al presidencialismo

Este lunes entra en vigor el modelo judicial concebido por López Obrador, con jueces electos por voto popular, que deberán probar su cercanía al pueblo sin confrontar a las instituciones del Gobierno.

| POR ZEDRYK RAZIEL | EL PAÍS

En enero de 1995 iniciaba sesiones la Suprema Corte de México que surgió de la reforma judicial impulsada por el entonces presidente, Ernesto Zedillo. Fue un cambio radical. Los 26 ministros que integraban el pleno fueron removidos de un plumazo y reemplazados por 11 togados validados por el Senado. Según la versión oficial, Zedillo buscaba dar una sacudida a un tribunal que durante años estuvo sometido a la voluntad presidencial. Tras bambalinas, el mandatario tuvo el control en la designación de los nuevos ministros, según las crónicas de la época.



Así que, en cierto modo, todo cambió para quedar igual. Pero las formas importaban mucho. Para sostener su punto de cara al público, Zedillo no acudió a la ceremonia de instalación del pleno de aquella Corte, con la idea era remarcar la distancia, la autonomía de los poderes de la Unión.

Tres décadas después, la presidenta de México, Claudia Sheinbaum, asistió este lunes al evento de arranque del nuevo Supremo, el que ha nacido de la reforma judicial que impulsó su partido, Morena.

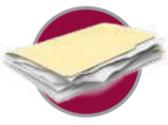
Los críticos del oficialismo sostienen que ese solo gesto demuestra la realineación de la judicatura con el poder político, un retorno al presidencialismo que influía en el dictado de las sentencias. Los defensores de la reforma morenista afirman, al contrario, que la presencia de la Presidenta en el acto protocolario indica el restablecimiento de las relaciones entre el Ejecutivo y el Poder Judicial, tras la absoluta ruptura a la que llegaron ambas instancias desde el sexenio de Andrés

Manuel López Obrador y que continuó a la fecha.

Morena asegura que este lunes comienza una mejor época de justicia democratizada, cercana a los intereses del pueblo. Con ello, a decir de la presidenta, termina en la Corte “una era muy cuestionada por sus sentencias, por la corrupción, por la defensa de privilegios, por el nepotismo”. El pilar del nuevo Poder Judicial fue la elección de jueces de junio pasado.

Según el credo oficialista, y particularmente el de López Obrador, entre más votaciones haya, entre más cargos se elija en las urnas, más democracia hay y más poder tiene la gente. Pero la idea de que la Corte que inicia es producto de la auténtica voluntad popular se estrella con el hecho de que, en el marco de los comicios judiciales, Morena implementó un gigantesco operativo electoral para dirigir el voto a favor, precisamente, de los nueve togados que tomarán posesión del cargo este lunes.

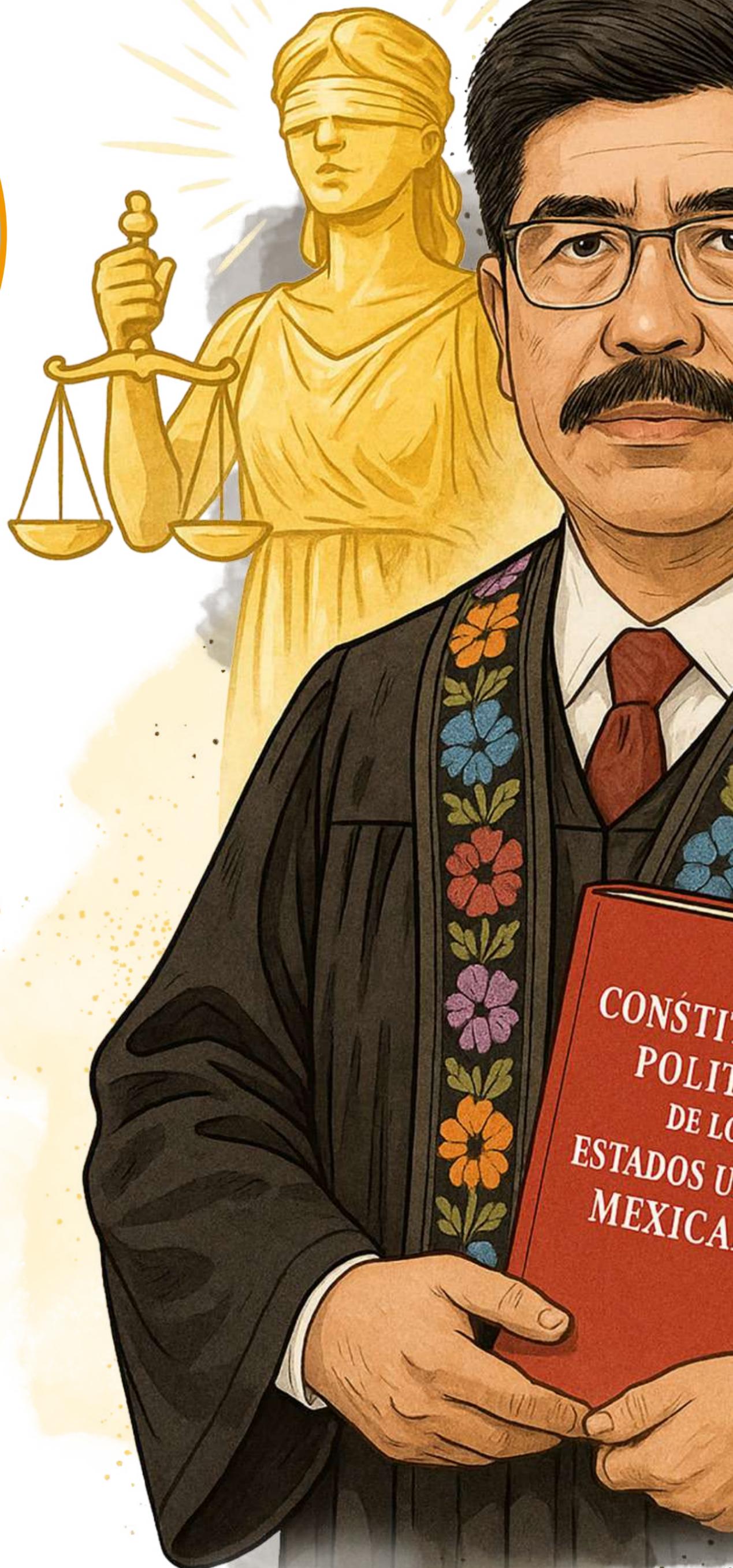
El abogado mixteco Hugo Aguilar presidirá el Supremo por los próximos dos años. Originario de Oaxaca y con fuerte arraigo en las comunidades indígenas, la figura de Aguilar funciona como una yuxtaposición, el contraste con una Corte dominada anteriormente por las élites y los intereses de cuello blanco, de acuerdo con el discurso oficialista. Este lunes, antes del inicio de sesiones, hubo una ceremonia tradicional

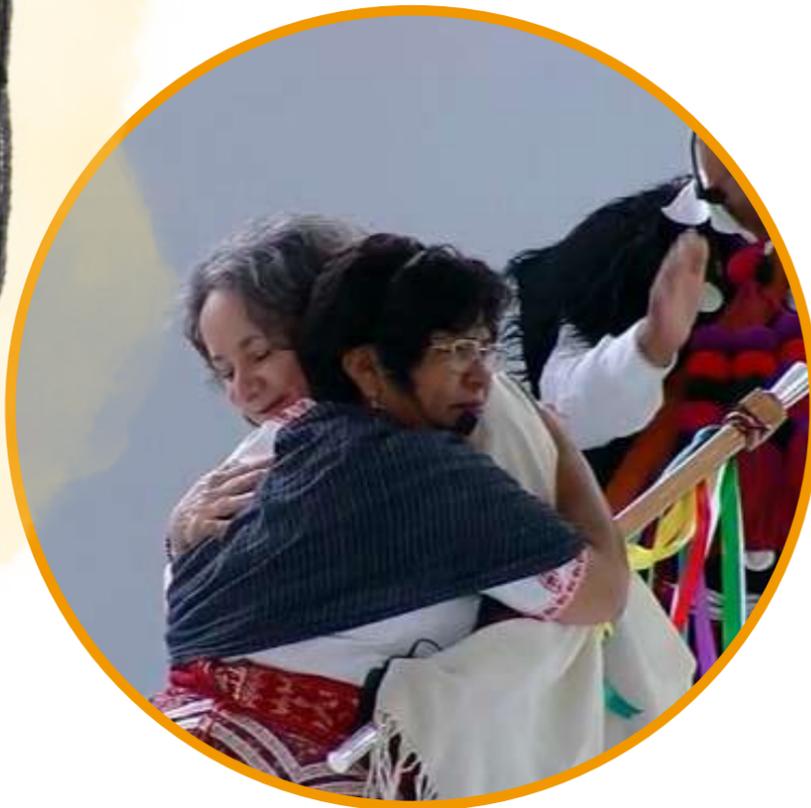


de “purificación y entrega de bastón de mando” a las afueras del alto tribunal, para enfatizar el cambio de época, el pacto con el pueblo y la independencia respecto de los poderes fácticos. Nuevamente, el discurso ha chocado con los gestos. El futuro presidente de la Corte ha acudido en las últimas semanas a reuniones de índole política donde lo han arropado los líderes de Morena.

La autonomía de la nueva integración de la Corte ha estado a discusión en los círculos académicos y políticos desde hace meses. Las ministras Lenia Batres, Yasmín Esquivel y Loretta Ortiz hicieron su campaña judicial con el libreto de Morena. El resto de los nuevos ministros están vinculados a funcionarios federales o a facciones dentro del partido. “Todos fueron nombrados por su cercanía con el poder político. Parece que esta será una Corte mucho más cercana a la Administración pública, al Poder Ejecutivo, no solo por los eventos a los que asista la presidenta, sino en sus decisiones”, señala el abogado Luis Tapia. “Preocupa que las decisiones donde esté involucrada la Administración, o las leyes y reformas prioritarias para la Administración, sean validadas [en automático] por la Suprema Corte”, añade.

Tapia hace notar que, en esta nueva era, el Supremo pierda relevancia en el equilibrio de poderes. Muy pocos casos podrían llegar a resolución al pleno, habida cuenta de que la oposición en el Congreso está tan reducida que no tiene facultades para solicitar la intervención de la Corte en la resolución de conflictos constitucionales. La abogada Melissa Ayala cuestiona de qué manera, en los hechos, se ejercerá la supuesta cerca-







nía de la justicia con el pueblo (de entrada, Aguilar ha adelantado que la Corte será itinerante y que sostendrá sesiones en los Estados). La jurista señala que, **tratándose de los juicios de amparo, el Supremo tendrá que decidir entre el ciudadano y la autoridad gubernamental a la que aquel le reclama. ¿A quién dará la razón? “¿Será una justicia que siempre falle a favor de las partes quejosas y en contra del Estado?”, plantea. “Se chocaría con una de las grandes quejas de la actual Administración, que señala que cómo es posible que la Corte proteja a personas como el empresario Ricardo Salinas Pliego. ¿O qué va a pasar cuando valide una política pública y falle a favor del Estado y en contra de la gente?”, añade.**

Las principales figuras de Morena han insistido en que, a lo largo de las últimas tres décadas, los ministros fueron muy cercanos al poder político y económico. Desde ese punto de vista, la reforma de Zedillo no significó una ruptura con el pasado, sino un cambio de manos en el control de las palancas del poder dentro del Supremo. En un artículo publicado en Reforma en 2015, Margarita Ríos Farjat —que a la postre se convertiría ella misma en ministra, a propuesta de López Obrador— señalaba que la Corte fue durante décadas un “refugio de políticos”, una caja de resonancia de la voluntad presidencial.

El periodista Miguel Ángel Granados Chapa escribió en 2006 en el mismo diario: “En todos aquellos años [previo a la reforma zedillista] los ministros votaban, a nadie le cabe duda, pero la decisión no estaba en sus manos. Solían aguardar a que desde la casa presidencial (Chapultepec o Los Pinos) llegara la indicación, sugerencia, instrucción u orden”.



La presidenta Sheinbaum suele traer a colación la reforma de Zedillo como un ejemplo de captura del Ejecutivo sobre los jueces. Ha señalado que, si la intención de Morena hubiese sido someter al alto tribunal, habría nombrado directamente a los nuevos integrantes, tal como hizo el exmandatario priista. “Si, porque la presidenta Sheinbaum va a ir a la toma de protesta de la Corte, dices que no respeta la independencia, y porque Zedillo no fue, él si la respetó, sería una lectura equivocada”, observa un colaborador de Sheinbaum que ha pedido no publicar su nombre. “Lo de menos es que Zedillo no haya ido a la instalación del pleno. Ya era su Corte”, agrega. Este colaborador afirma que los ministros electos en las urnas darán muestra de su autonomía con cada sentencia que emitan.

La abogada Ayala coincide en esta lectura, y pone de ejemplo a los ministros salientes Ríos Farjat y Juan Luis González Alcántara, que, aunque fueron postulados por López Obrador, ya en el cargo rehusaron acatar las instrucciones del presidente y optaron por la lectura constitucional de los asuntos. “No podemos arrojarnos al vacío y decir que todo está perdido. Si creo que, aun en estos momentos de tanta incertidumbre, vamos a encontrar ministros valientes, que estarán a la altura de ser jueces constitucionales”, dice la jurista. **Comienza la siguiente etapa de la justicia en México.** A partir de ahora, los saldos positivos o negativos apuntarán a Morena, a López Obrador y a Sheinbaum, los artífices de este profundo cambio político. **Nueva época. Año cero. Día uno.**

Sheinbaum ha afirmado que la de este lunes será una “histórica toma de protesta”. Lo es, sin duda. México se ha convertido en el primer país del mundo en someter al voto popular la elección de todos sus jueces.



YA HA RECORRIDO OTRAS FACULTADES Y UNIDADES REGIONALES,
COMO EL EDIFICIO CAROLINO Y PREPARATORIAS

Lilia Cedillo expone a estudiantes de la Mixteca su proyecto para la reelección en la BUAP

La actual rectora acudió a la sede de la Benemérita en Atlixco, en donde dijo que visitar los complejos regionales siempre es una experiencia muy enriquecedora, gracias al cariño y la alegría de las y los estudiantes.

|STAFF · hipócrita lector

En busca del que sería su segundo periodo al frente de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), la doctora Lilia Cedillo llevó su propuesta de trabajo a estudiantes y docentes del **Complejo Regional Mixteca**, donde se reunió con la comunidad educativa para exponer su visión de cara a las elecciones del 10 de septiembre.

Buscando consolidar el apoyo de la comunidad universitaria, Cedillo Ramírez detalló sus planes para promover un modelo académico más inclusivo, impulsar el desarrollo tecnológico y fortalecer la investigación científica. La aspirante también aprovechó la oportunidad para escuchar las inquietudes y sugerencias de profesores y alumnos.



La candidata, quien logró su registro junto a César Cansino Ortiz y Ricardo Paredes Solorio, reafirma su compromiso de mantener una administración cercana y atenta a las necesidades de todas las sedes de la Máxima Casa de Estudios de Puebla.





Congreso de Puebla se suma a las celebraciones de Independencia

El punto culminante será la noche del 15 de septiembre con la tradicional ceremonia del Grito, seguida de un espectáculo de fuegos pirotécnicos en el Centro Histórico de la capital poblana.

|STAFF • hipócritalector

La sede del Congreso del Estado de Puebla se convirtió en el punto de partida para las celebraciones de las Fiestas Patrias de 2025. En un acto protocolario, se llevó a cabo la colocación del Bando Solemne, un documento que anuncia el calendario de eventos para conmemorar la lucha independentista nacional.

El evento fue presidido por la diputada Laura Artemisa García Chávez, presidenta de la Junta de Gobierno y Coordinación Política del Congreso, así como por la presidenta del Tribunal Superior de Justicia, María Belinda Aguilar Díaz. También asistieron el titular de la Secretaría de Gobernación, Samuel Aguilar Pala, y el coordinador de Gabinete, José Luis García Parra.

El calendario de actividades conmemorativas, que se extenderá a lo largo del mes de septiembre, incluye ceremonias en honor a figuras históricas clave de esta gesta heroica. Las festividades concluirán el 16 de septiembre con el acto cívico que conmemora la Independencia de México.



Laura Artemisa
@ARTEMISA_LAURA

“¡Qué orgullo es ser mexicana! Septiembre nos recuerda que somos una nación fuerte por la grandeza de su pueblo y que nuestra historia es producto de la lucha permanente por la justicia.”

Conmemoraciones destacadas del mes:

- **8 de septiembre:** Natalicio de Doña Josefa Ortiz de Domínguez y Nicolás Bravo.
- **10 de septiembre:** Aniversario luctuoso del general Ignacio Zaragoza.
- **13 de septiembre:** Gesta Heroica de los Niños Héroes de Chapultepec.



Se viene abajo una de las “pruebas madre” en el caso López Zavala–Monzón

En su cuenta de X, la abogada Helena Monzón escribió: “Fin de audiencia y esto digo: Hoy ha sido corta, pero útil. Balística, tipo de casquillo y de arma. Seguimos el 3/9”

|JUAN GARCÍA MADERO

Francisco Javier Becerra Guevara, perito en balística con estudios en New York y Londres, concluyó que no coinciden la pistola y los tiros percutidos en la trama en la que fue asesinada la abogada Cecilia Monzón el sábado 21 de mayo de 2022 cuando viajaba a bordo de su camioneta.

La prueba balística, denominada EvoFinder (realizada en laboratorio), fue exhibida este lunes en la audiencia realizada frente a los supuestos involucrados (Jair N., Silvestre N. y Javier N.) y la abogada Helena Monzón,

hermana de la víctima.

Una vez que el perito dio a conocer el dictamen —considerada como “prueba madre” dentro del proceso—, la abogada de la familia Monzón dijo que no tenía nada que decir.

Por parte de los señalados trascendió que esta prueba balística confirma la versión de que este proceso está lleno de “irregularidades y de montajes absurdos”.



ESTUVO ACOMPAÑADO POR REPRESENTANTES DE LOS PODERES LEGISLATIVO, JUDICIAL Y DEL GOBIERNO ESTATAL

El alcalde Chedraui encabeza arranque de los festejos patrios en Puebla

Con la tradicional ceremonia de colocación del Bando Solemne en la entrada del Palacio Municipal, la capital poblana dio inicio formal a la conmemoración de las Fiestas Patrias 2025.



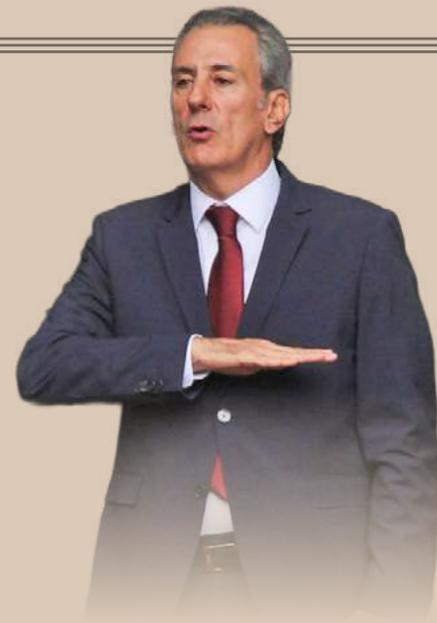
|STAFF · hipócritalector

El alcalde Pepe Chedraui y el secretario de Gobernación del estado, Samuel Aguilar Pala, encabezaron la lectura del documento que detalla la serie de eventos que se llevarán a cabo en septiembre para conmemorar el 215 Aniversario de la Independencia de México.

Tras la ceremonia en el Zócalo, las autoridades realizaron la primera guardia de honor frente al lábaro patrio en la sede del Ayuntamiento. Los eventos programados honrarán a figuras históricas como

el General Ignacio Zaragoza, los Niños Héroes de Chapultepec y José María Morelos y Pavón, además de celebrar los momentos clave de la lucha por la Independencia.

Chedraui Budib también participó en la colocación del Bando Solemne en otros edificios importantes de la ciudad, como el Palacio de Justicia, el Congreso del Estado y Casa Aguayo.



PEPE CHEDRAUI
@PEPECHEDRAUIMX

Dimos a conocer el calendario de eventos en el marco de la conmemoración del 215 Aniversario de la Independencia de México. ¡Que viva #Puebla y que viva México!

Al evento asistieron funcionarios como Laura Artemisa García Chávez, presidenta de la JUGOCOPO del Congreso; Gral. Bgda. D.E.M, Víctor Ávila Alcocer; José Luis García Parra, coordinador de Gabinete estatal, la magistrada María Belinda Aguilar Díaz, presidenta del TSJ del Estado, así como la fiscal General, Idamis Pastor Betancourt.



Acatlán da inicio a las Fiestas Patrias con izamiento de bandera y bando solemne

|STAFF · hipócritalector

Con el izamiento de la bandera nacional y la develación del bando solemne, el Gobierno Municipal encabezado por Lupita Lucero Bárcenas dio inicio oficial a los festejos patrios en el municipio, en donde subrayó la importancia de mantener vivo el espíritu de unidad y orgullo nacional.

La alcaldesa también hizo un llamado a que las celebraciones independentistas se conviertan en una convivencia social de fortalecimiento de la identidad mexicana, disfrutándolas como “un momento de alegría y unidad para todos y todas”.

Con este evento, Acatlán de Osorio se suma a las conmemoraciones nacionales que tendrán su punto culminante el próximo 15 de septiembre con el tradicional Grito de Independencia.

El acto cívico se realizó en la plaza principal, donde autoridades municipales, trabajadores del Ayuntamiento y ciudadanía participaron en la ceremonia que marca el arranque de septiembre, mes de la patria.



Nos unimos con orgullo y patriotismo por los hombres y mujeres que dejaron el alma por la independencia, libertad y democracia en nuestra nación”

>LUPITA BÁRCENAS.



San Andrés Cholula arranca las fiestas patrias con la develación del Bando Solemne 2025

La alcaldesa **Lupita Cuautle Torres** encabezó la ceremonia que marca el inicio de las fiestas patrias, con un programa que incluye el Grito de Independencia, desfile cívico y presentaciones culturales.

[STAFF · hipócritalector

El municipio de San Andrés Cholula dio inicio a las conmemoraciones por el 215 Aniversario de la Independencia de México con la develación del Bando Solemne 2025, encabezada por la presidenta municipal **Lupita Cuautle Torres**, quien además presidió la primera guardia de honor en memoria de los héroes que forjaron la nación.

En su mensaje, la alcaldesa subrayó que septiembre no solo es una fecha para recordar la historia, sino también para renovar el compromiso con la libertad, la dignidad y la unidad nacional.

La edil también hizo un llamado a las y los servidores públicos del Ayuntamiento a vivir estas fechas con profundo fervor patrio y a fortalecer, desde sus funciones, la identidad cívica de San Andrés Cholula.

El programa de actividades cívicas y culturales incluye izamientos de bandera, honores y guardias de honor a lo largo del mes. El 15 de septiembre se celebrará el tradicional Grito de Independencia en el Zócalo municipal con mariachi, espectáculo de pirotecnia y la presentación estelar de Alacranes Musicales. Al día siguiente se realizará la ceremonia cívica y el desfile, mientras que el 27 de septiembre se conmemorará la Consumación de la Independencia y el 30 se recordará el natalicio de José María Morelos y Pavón.



El Grito de Dolores representa la voluntad inquebrantable de mujeres y hombres que dieron su vida por la independencia. Hoy, nos corresponde honrar ese legado trabajando con convicción por un municipio más justo y próspero."

Con este arranque de actividades, el Ayuntamiento reafirma su compromiso de preservar los valores cívicos y fortalecer el sentido de identidad nacional entre las familias sanandreseñas.



Cuatlancingo da inicio a las fiestas patrias: devela el Bando Solemne 2025

Omar Muñoz, presidente municipal, encabeza la colocación del Bando Solemne e invita a la ciudadanía a sumarse a las celebraciones por el 215 aniversario de la Independencia de México.

[STAFF · hipócritalector

El presidente municipal de Cuatlancingo, **Omar Muñoz**, encabezó la ceremonia de arranque de los festejos patrios por el 215 aniversario de la Independencia de México, con la colocación del Bando Solemne 2025 en la Presidencia Municipal y un recorrido por las principales calles para invitar a la ciudadanía a sumarse a las celebraciones.

En su mensaje, el edil subrayó que septiembre es un mes para rendir honores a los símbolos nacionales, reafirmar los valores cívicos y fortalecer el orgullo de ser mexicanos.

Agregó que la lucha por la libertad y la igualdad social sentó las bases de la nación y que, por ello, es necesario celebrar desde los gobiernos y las familias el legado cultural que forjó a México.

Asimismo, hizo un llamado a preservar la identidad nacional y a recordar los hechos históricos que permiten a las y los ciudadanos vivir en libertad.

Con estas acciones, el Ayuntamiento de Cuatlancingo dio inicio formal a un mes de actividades cívicas y culturales para conmemorar la Independencia de México.

"Hoy comenzamos la conmemoración con la que honramos a los héroes que iniciaron la lucha por darnos libertad, justicia y soberanía, y sacrificaron sus vidas por ello."



TIERRAS RARAS, PIEZAS CLAVE EN NUESTRA VIDA

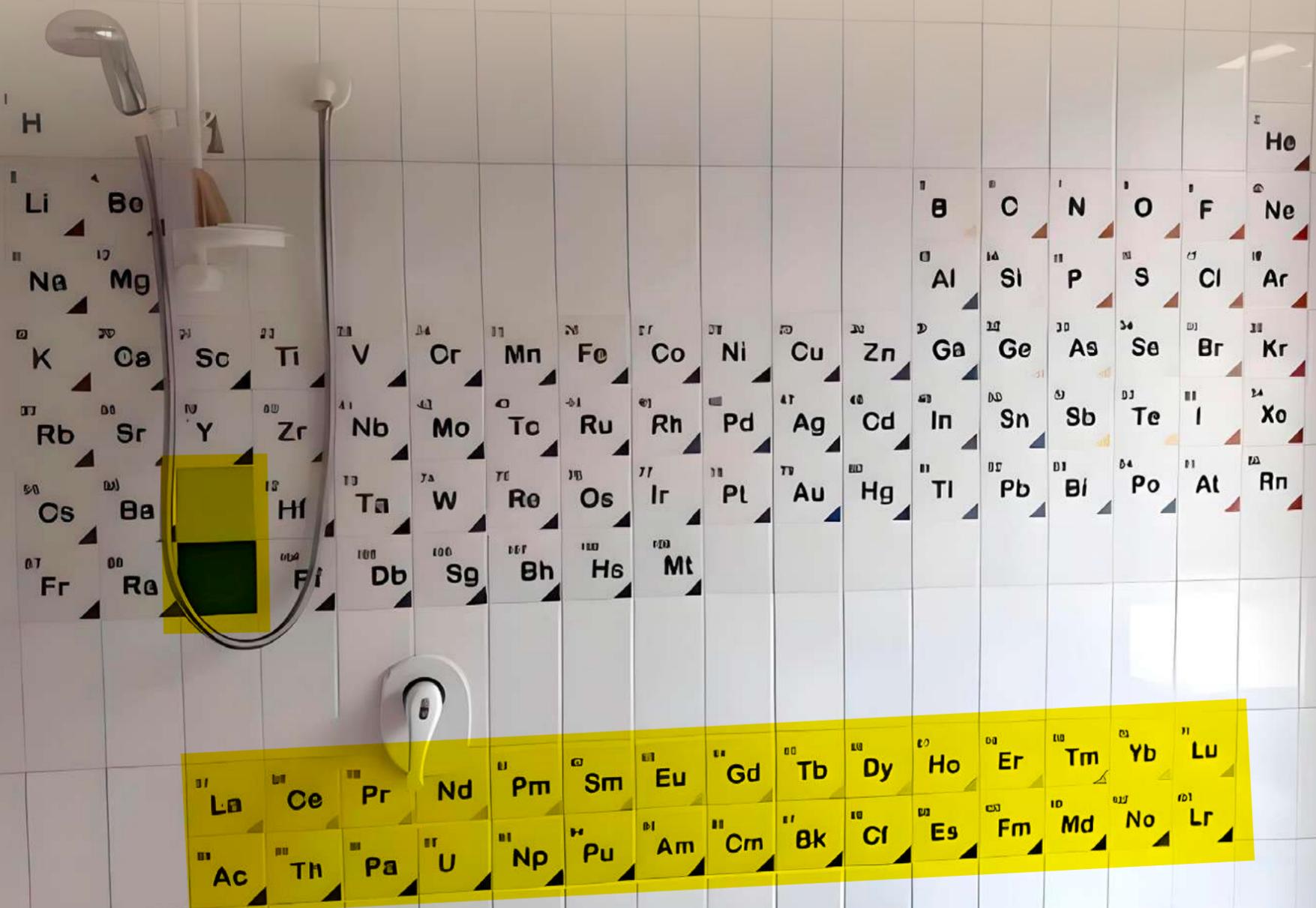
GABRIELA PÉREZ

¿Qué son las tierras raras, a qué deben su nombre? William Crookes, uno de los científicos más importantes del siglo XIX, inventor del tubo de rayos catódicos y descubridor del elemento químico talio, dijo una vez:

“Las tierras raras nos desconciertan en nuestras investigaciones, nos desconciertan en nuestras especulaciones y nos persiguen en nuestros sueños. Se extienden como un mar desconocido ante nosotros, burlándose,

misticando y murmurando extrañas revelaciones y posibilidades.”

Las tierras raras han adquirido un alto valor en el mercado mundial porque son estratégicas para el desarrollo de alta tecnología. La Unión Internacional de Química Pura y Aplicada (IUPAC) define los elementos de tierras raras (ETR) como un grupo de 17 elementos, que comprende los 15 lantánidos o lantanoides, más el escandio y el itrio.



H																	He																														
Li	Be											B	C	N	O	F	Ne																														
Na	Mg											Al	Si	P	S	Cl	Ar																														
K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr																														
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe																														
Cs	Ba		Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn																														
Fr	Ra		Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt																																							
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>La</td> <td>Ce</td> <td>Pr</td> <td>Nd</td> <td>Pm</td> <td>Sm</td> <td>Eu</td> <td>Gd</td> <td>Tb</td> <td>Dy</td> <td>Ho</td> <td>Er</td> <td>Tm</td> <td>Yb</td> <td>Lu</td> </tr> <tr> <td>Ac</td> <td>Th</td> <td>Pa</td> <td>U</td> <td>Np</td> <td>Pu</td> <td>Am</td> <td>Cm</td> <td>Bk</td> <td>Cf</td> <td>Es</td> <td>Fm</td> <td>Md</td> <td>No</td> <td>Lr</td> </tr> </tbody> </table>																		La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr
La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu																																	
Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr																																	

La Edad de las tierras raras

Cuando Dimitri Ivánovich Mendeléyev presentó su sistema periódico (1869), solo seis de los diecisiete elementos pertenecientes a las tierras raras habían sido descubiertos. Para Mendeléyev, cada descubrimiento de un nuevo elemento de tierras raras suponía un nuevo enigma, ya que cada uno mostraba un comportamiento químico muy similar que dificultaba la asignación de posiciones en su tabla periódica.

Esta singular similitud química se debe al comportamiento de los electrones de valencia 4f y su relación con los orbitales 5s² y 5p⁶ completamente llenos. La belleza de esta familia de elementos reside en que si bien sus miembros son muy similares desde un punto de vista químico, cada uno posee propiedades físicas muy específicas, como el color, la luminiscencia y las propiedades magnéticas nucleares.

Lantánido viene del griego lanthaneis, que significa "yacer escondido", y data del siglo XVIII. Estos elementos fueron conocidos inicialmente como tierras raras, junto con el escandio, el itrio y el lantano, porque se identificaron como parte de un nuevo tipo de "tierra", que era una referencia coloquial a los óxidos metálicos insolubles en agua. El término "raras" se debe a la dificultad en esa época para lograr su separación del mineral madre, y a la separación entre ellos, debido a sus amplias similitudes químicas. Algunos argumentan aun hoy que fueron llamadas "raras" porque se presumía que eran elementos escasos, pero en realidad era el tiempo de los descubrimientos y no había forma de cuantificar o imaginar cuánto había de los elementos que se iban descubriendo. El hecho es que las tierras raras no son tierras, ni tampoco son raras, esto es, no son escasas. En la corteza terrestre son más abundantes que el mercurio, el oro y la plata, por ejemplo.

El estudio de las tierras raras estuvo inicialmente restringido, ya que los científicos solo disponían de pequeñas cantidades de muestras para su investigación. Esta limitación terminó en 1879 con el hallazgo de yacimientos de samarskita en Estados Unidos; este óxido acabó con la carestía en los laboratorios químicos, sin embargo, las tierras raras mantuvieron su nombre. El descubrimiento y aislamiento de estos elementos prosperó entre 1794 (itrio) y 1907 (lutecio), con la excepción del prometio (1945), surgido con la fabricación de la primera bomba atómica.

Tabla 1. Descubrimiento de los elementos de las tierras raras.

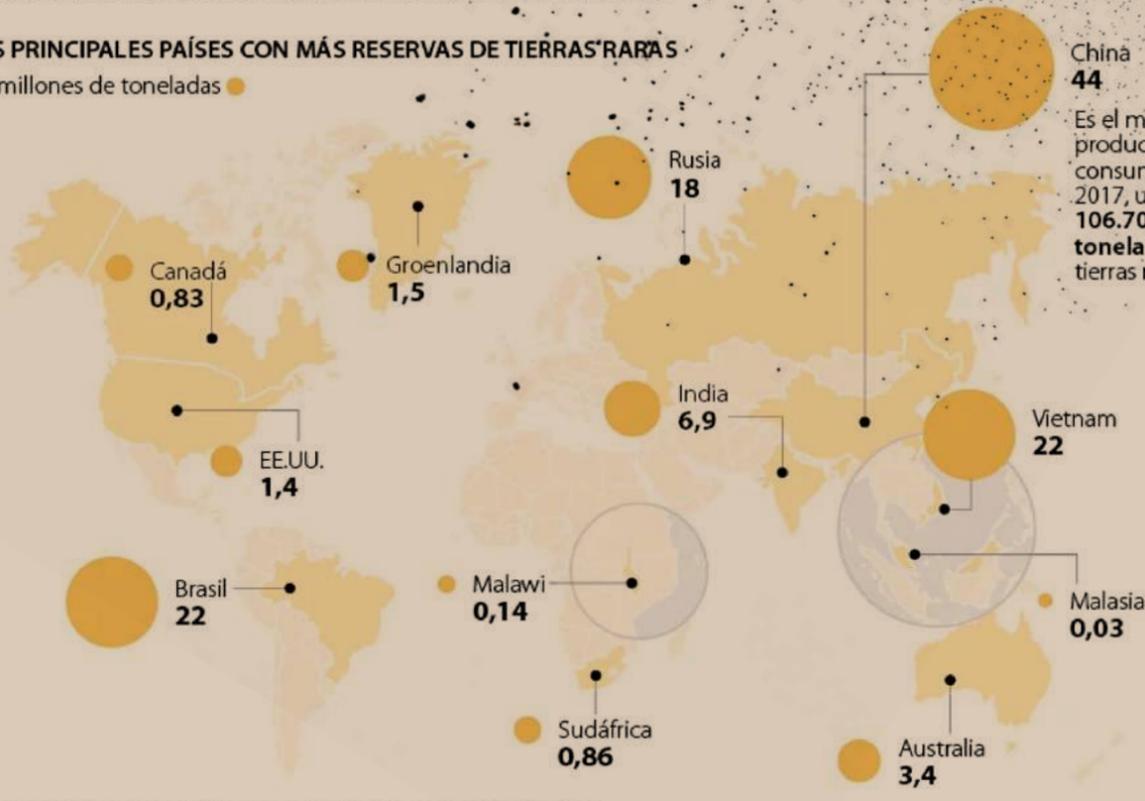
Año	Elemento (símbolo)	Descubridor (país)
Mineral gadolinita (o iterbita)		
1794	 Y Itrio	J.Gadolin (Suecia)
1843	 Er Erbio	C.Mosander (Suecia)
1843	 Tb Terbio	C.Mosander (Suecia)
1878	 Tb Terbio	J.C. de Marignac (Suiza)
1879	 Tm Tulio	P.T. Cleve (Suecia)
1879	 Sc Escandio	L.Nilson (Suecia)
1879	 Ho Holmio	P.T. Cleve (Suecia)
1886	 Dy Disprosio	P.E. Lecoq de Boisbaudran (Francia)
1907	 Lu Lutecio	G.Urbain (Francia) & C. Auer von Welsbach (Austria)
Mineral cerita		
1803	 Ce Cerio	J.J. Berzelius & W. Hisinger (Suecia); M. Klaproth (Alemania)
1839	 La Lantano	C.Mosander (Suecia)
1879	 Sm Samario	P.E. Lecoq de Boisbaudran (Francia)
1885	 Pr Praseodimio	C.Auer von Welsbach (Austria)
1885	 Nd Neodimio	C.Auer von Welsbach (Austria)
1886	 Gd Gadolinito	J.C. de Marignac (Suiza) & P.E. Lecoq de Boisbaudran (Francia)
1898	 Eu Europio	E.Demarçay (Francia)
Desintegración del uranio		
1945	 Pm Prometio	J.Marinsky, L. Glendenin & C. Coryell (USA)



JUGADORES INTERNACIONALES EN UN NUEVO MERCADO

LOS PRINCIPALES PAÍSES CON MÁS RESERVAS DE TIERRAS RARAS

En millones de toneladas



China 44
Es el mayor productor y consumidor. En 2017, utilizó 106.700 toneladas de tierras raras

ELEMENTOS DE TIERRAS RARAS

- Escandio
- Lantano
- Cerio
- Praseodimio
- Neodimio
- Prometio
- Samario
- Europio
- Gadolinio
- Terbio
- Itrio
- Disproso
- Holmio
- Erblio
- Tulio
- Iterbio
- Lutecio

OBJETOS QUE SE FABRICAN CON TIERRAS RARAS

Objeto	Elementos
Vehículos híbridos	Disproso, lantano, neodimio, praseodimio
Lámparas	Europio, terbio, itrio
iPods	Disproso, neodimio, praseodimio, samario, terbio
Aerogeneradores	Disproso, neodimio, praseodimio, terbio
Fibras ópticas	Erblio, europio, terbio, itrio

EXPORTACIONES DE ÓXIDOS DE TIERRAS RARAS EN 2018

Toneladas de REO (óxidos de tierras raras)



Fuente: Usgs/Upme Gráfico: LR-GR

Los elementos de tierras raras (ETR) son relativamente abundantes en la parte superior de la corteza terrestre; la abundancia cortical de cerio (Ce) y lantano (La) es mayor que la de cobre (Cu) y plomo (Pb), mientras que tulio (Tm) y lutecio (Lu) –que son los más raros de los ETR–, son más abundantes que dos metales conocidos, oro (Au) y plata (Ag). Sin embargo, la abundancia de un elemento particular en la geósfera no siempre significa facilidad de explotación. La viabilidad de la explotación generalmente depende de la geología, la ley, el tonelaje, las tecnologías de procesamiento disponibles, los costos y los problemas ambientales asociados. Las tierras raras generalmente no se concentran en cantidades económicamente viables y, al tener radios iónicos similares, dificultan su extracción y recuperación rentable. La producción mundial de tierras raras se concentra en una pequeña cantidad de países.

¿Por qué son tan importantes las tierras raras?

Entre los científicos que participaron en la investigación para el descubrimiento de los elementos de tierras raras (ETR) se encuentra Carl Auer von Welsbach, quien no solo era un buen químico –descubrió al praseodimio (Pr) y neodimio (Nd)–, sino también un brillante hombre de negocios. Auer von Welsbach inventó la lámpara incandescente de manto calentada por llama de gas, en 1885. En la llama azul de un mechero Bunsen calentó una tela tejida que brillaba seis veces más que la propia llama. La tela se colgaba sobre el mechero, única fuente de calor, en una forma que inspiró el nombre de "manto" (es decir, una capa).

El manto estaba compuesto por una malla de algodón ligeramente tejida, empapada en una solución líquida de nitrato de torio y cerio. Al encender un manto por primera vez, el algodón se quemaba, dejando un esqueleto rígido y frágil de óxidos de torio y cerio. Estos óxidos

emitían una luz brillante al calentarse a temperaturas muy altas: el principio de la incandescencia. Este nuevo principio fue revolucionario, especialmente en el alumbrado público, y se extendió rápidamente por todo el mundo industrializado. En 1913 se fabricaron 300 millones de lámparas Auer (llamadas Auerlicht).

Otra consecuencia de su inventiva, que perduró hasta nuestros días, fue la piedra de los encendedores, una aleación de cerio y hierro que desbancó a los cerillos con los que se encendían fuegos. Esta visión práctica de Auer hace ver que disponer fácilmente de energía, es importante, pero también el saber gastarla, sacando el mayor rendimiento posible sin aumentar su consumo.

El recurso de los elementos de las tierras raras ha transformado nuestra sociedad a partir de la década de 1960. Sus elementos son abordables técnicamente al disponer de energía, procedimientos e instalaciones para el aislamiento de esos metales. Tras la labor de Auer hace un siglo, las invenciones sucesivas de los microprocesadores (1971), imanes (1966-1983), Internet (1981) teléfonos móviles (1991) y teléfonos inteligentes (2005) aumentaron la demanda de tierras raras; ellas nos han impulsado hacia una sociedad de alta tecnología.

Los elementos de las tierras raras están, por ejemplo, en los billetes que usan la fluorescencia como medida de seguridad, tal es el caso de los euros; en los teléfonos móviles, en nuestras gafas, si las usamos; en algunas circonitas de joyería; en computadoras, pantallas de televisión y cámaras fotográficas, automóviles, refrigeradores y congeladores, raquetas de tenis y palos de golf, bicicletas (eléctricas o no), luces; fibras ópticas y wifi ...; la tecnología que disfrutamos hoy en día se basa en buena parte en las tierras raras. Después de las Edades del Cobre, Bronce y Hierro podremos decir, por sus aplicaciones, que estamos en la Edad de las Tierras Raras.



¿Cómo llegamos aquí?

Usualmente se considera que la historia de las tierras raras ha seguido tres etapas: una inicial con su descubrimiento (hasta 1947) que fue seguida por su estudio (hasta 1969) para terminar con el desarrollo de aplicaciones (hasta hoy en día) y su introducción en la vida cotidiana. No obstante, los hechos asociables a cada etapa se superponen. Son ejemplo las patentes de Auer o la investigación en marcha de nuevas propiedades fisicoquímicas sobre láseres y magnetismo.

El gran impulso lo recibieron las tierras raras con la invención de los televisores de color en la década de 1960. Ese éxito comercial estuvo ligado a una mayor explotación minera junto con nuevos métodos para la obtención de sus elementos en estado de gran pureza, lo que facilitó la investigación de nuevas propiedades y aplicaciones. A partir de entonces la búsqueda científica surgida a finales del siglo XVIII para entender mejor el mundo que nos rodea con la recompensa de gloria académica u honores científicos se ha convertido en el negocio tecnológico de las aplicaciones, que condicionan mucho la investigación científica centrándola en resultados económicos.

Las propiedades químicas de las tierras raras son muy parecidas, pero no las físicas, lo que explica la especificidad de sus propiedades ópticas y magnéticas. En el mer-

cado de consumo no existe una clasificación uniforme para las aplicaciones de tierras raras y se suelen agrupar siguiendo nueve sectores: baterías, aditivo para vidrios, catalizadores (refinado del petróleo, vehículos), cerámica, imanes, metalurgia (aleaciones...), pigmentos y luminiscentes (láser, iluminación, pantallas LCD...), pulido y otros.

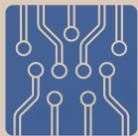
Cálculos estimados para 2020 no difieren de anteriores, por ejemplo, los de 2015. La mitad de la producción se consume para imanes y catálisis. En términos de valor económico, los imanes y luminiscentes generan las mayores ganancias. El consumo de elementos de las tierras raras está dominado por el neodimio (Nd) y praseodimio (Pr), que son ingrediente principal de los imanes, seguido por el lantano (La), cerio (Ce) y terbio (Tb); los demás están por debajo del 2%. Sin embargo, el costo de los diferentes óxidos de estos elementos va ligado a su escasez en los minerales y en la dificultad de separación. El iterbio y el lutecio tienen un precio elevado por su reducida producción. Entre los demás destacan los óxidos de escandio (Sc) y terbio (Tb). Hay que tener en cuenta que los precios varían mensualmente, según el mercado (chino, hindú...), el grado de pureza del óxido o, incluso, el volumen de la compra. Los usos militares merecen un comentario separado por su importancia en los juegos geopolíticos, aunque engloben algunas de las aplicaciones citadas.



MAGNÉTICOS

- Discos duros de ordenador
- Motores de disco duro
- Frenos antibloqueo
- Repuestos para automóviles
- Cojinetes sin fricción
- Refrigeración magnética
- Válvulas de potencia para microondas
- Generación de energía
- Micrófonos y altavoces
- Sistemas de comunicación
- Resonancia magnética

Nd Tb Dy Pr



CERÁMICA

- Condensadores
- sensores
- Colorantes
- Centelladores
- Refractarios

Nd Y Eu Dy Lu Gd La Ce Pr

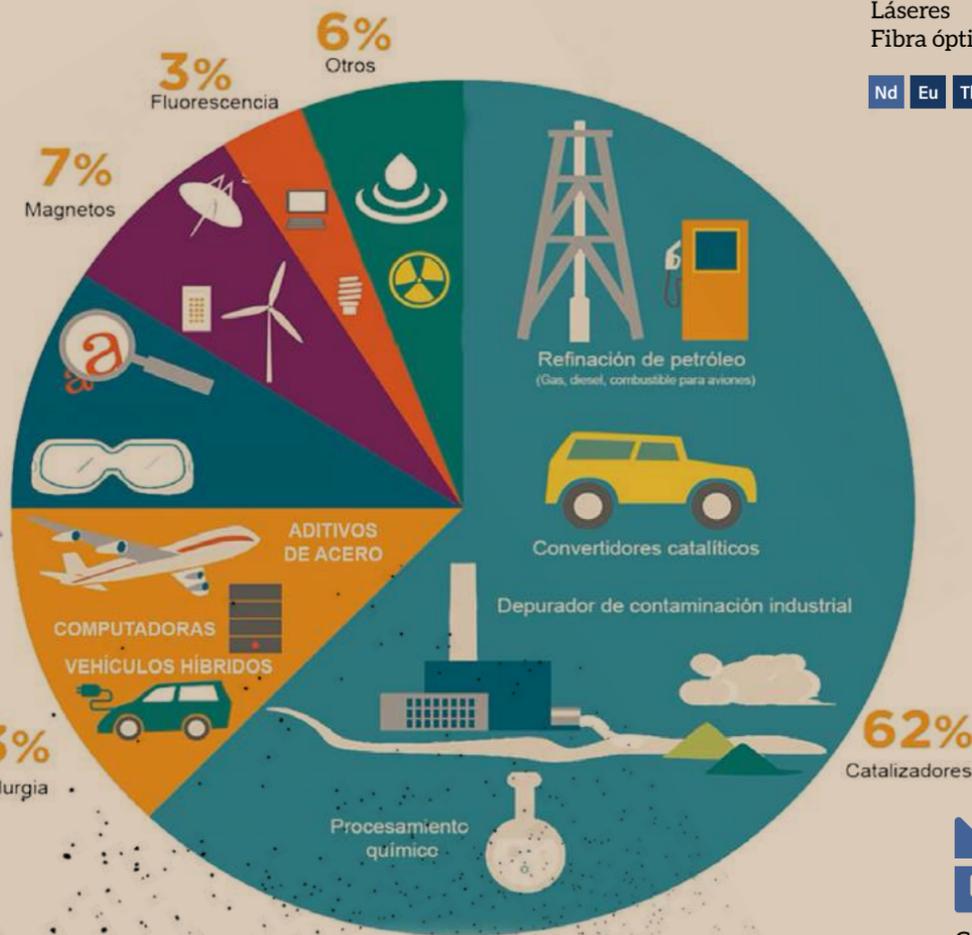


ALEACIONES METÁLICAS

- Baterías de NiMH
- Pilas de combustible
- Acero
- Superalloys

Nd Y La Ce Pr

ALGUNOS USOS DE LOS ELEMENTOS DE TIERRAS RARAS



FUENTE: United States Geological Survey (2013)

Distribución del consumo de los elementos de las tierras raras según sus aplicaciones



MATERIAL LUMINISCENTE

- Pantallas luminiscentes
- CRT, LPO, LCD
- Flourescentes
- Imagen médica
- Láseres
- Fibra óptica

Nd Eu Tb Y Er Gd Ce Pr



VIDRIO Y PULIDO

- Compuestos para pulido
- Pigmentos y recubrimientos
- Vidrio resistente a los rayos UV
- Vidrio foto-óptico
- Imágenes por rayos X
- Resonancia magnética nuclear

Nd Gd Er Ho La Ce Pr



CATALIZADORES

- Refinación de petróleo
- Convertidor catalítico
- Aditivos para combustibles
- Procesamiento químico
- Control de la contaminación atmosférica

Nd La Ce Pr

Aplicaciones militares

La historia de las tierras raras y el uranio se entrecruzan al aparecer ambos juntos en algunos minerales y que, en ocasiones, los expertos nucleares también intervinieron en el aprovechamiento de las menas de las tierras raras. El proyecto Manhattan para la fabricación de las dos primeras bombas, una de hidrógeno y otra de plutonio, abrió la puerta a una mejor separación de las tierras raras. En ese entorno secreto tres científicos norteamericanos, Jacob Marinsky, Lawrence Glendenin y Charles Coryell, fueron contratados por su experiencia en tierras raras y la similitud de ellas con el uranio y el plutonio, para que investigaran cómo separar isótopos radiactivos.

Según Marinsky, los dos proyectos más interesantes desarrollados en los laboratorios Clinton entre 1944 y 1945 fueron el descubrimiento del elemento prometio (Pm) y la obtención de la fuente radiactiva que necesitaba Robert Oppenheimer para hacer estallar una bomba atómica. Todo lo relacionado con ello era considerado secreto militar por el ejército norteamericano, por lo que el anuncio del descubrimiento se retrasó hasta 1947.

El prometio es el único elemento de las tierras raras que merece la calificación de raro. En toda la corteza terrestre es tan escaso que no llega a sumar un kilogramo; es radiactivo y se desintegra completamente en unos pocos años. El necesario para unas pocas aplicaciones se obtiene artificialmente en reactores nucleares, ya que es uno de los elementos resultantes de la fisión del uranio.

La guerra fría condujo a la búsqueda y desarrollo de sistemas de vigilancia de otros países y a la carrera espacial, lo que impulsó aún más la investigación de las aplicaciones y la demanda de los elementos de las tierras raras. El poder basado en los ejércitos se apoya completamente en el espectro de tecnologías militares que dichos elementos proporcionan. Sin ellos, los países no podrían producir gran parte del equipo necesario para su defensa. Las naciones son reacias a proporcionar información. En los países avanzados se mezcla la investigación científica civil y militar, y se intercambian algunos frutos de las aplicaciones.



DEFENSA
Comunicaciones satelitales
Sistema de guía
Estructuras de aeronaves
Mísiles inteligentes

Nd Eu Tb Dy Y Lu Sm Pr La



Usos y desafíos de las tierras raras en el sector energético y ambiental

Además de todas las aplicaciones citadas, las tierras raras tienen un papel muy importante en las energías renovables y las baterías, lo que las convierte en uno de los pilares de la transición energética. Por ello, actualmente no podemos pensar en la transición energética y cuidado ambiental sin tener en cuenta las tierras raras.

Extracción de las tierras raras y su contaminación

Las tierras raras se extraen de los yacimientos utilizando varias técnicas según el tipo de mineral y la ubicación del yacimiento. Las técnicas más comunes son: Minería a cielo abierto, minería subterránea, perforación, fracking y minería in situ. Una vez que han sido extraídas se someten a los procesos de separación y refinamiento para poder obtener los compuestos y óxidos que se utilizarán en sus distintas aplicaciones. Este proceso de extracción, separación y refinamiento puede generar un impacto negativo en el entorno si no se cumple un riguroso control medioambiental. Véase la contaminación asociada a la extracción de tierras raras:

Agua. Durante el proceso de extracción y procesamiento, se utilizan productos químicos que pueden filtrarse al suelo y llegar a fuentes subterráneas y superficiales, afectando a la calidad del agua. Otros residuos líquidos como los lodos pueden contener elementos tóxicos y metales pesados que presentan un riesgo para la vida acuática y la salud humana.

Suelo. Para extraer las tierras raras, se debe remover una gran cantidad de suelo y roca que implica la destrucción del ecosistema terrestre. Además, los productos químicos anteriormente mencionados pueden filtrarse en el suelo, afectando la capacidad del suelo, los ecosistemas locales y la producción agrícola.

Residuos tóxicos. Los residuos de la extracción de las tierras raras contienen elementos radiactivos, metales pesados y sustancias químicas. De no manejarse estas sustancias correctamente, se puede dañar el ecosistema de la zona.

Gases de efecto invernadero. La extracción y procesamiento tiene un alto consumo energético que genera grandes emisiones de gases de efecto invernadero. Esto ha provocado que muchos países reduzcan su producción de tierras raras y opten por cubrir sus necesidades con la de otras naciones. En el caso de China, principal productor, la regulación medioambiental, menos rígida, supone un mayor peligro para el medio ambiente global.

Principales usos en la producción de energía

Paneles solares fotovoltaicos. Las tierras raras desempeñan un papel clave en la producción de células fotovoltaicas, que son los componentes fundamentales de los paneles solares. Uno de los elementos de tierras raras más utilizados en las células fotovoltaicas es el silicio (Si). Este elemento, dopado con pequeñas cantidades de elementos de tierras raras como el gadolinio (Ga) o el praseodimio (Pr), permite mejorar la eficiencia de absorción de la luz solar.

Turbinas eólicas. En las turbinas eólicas se utilizan imanes de neodimio-hierro-boro (Nd-Fe-B), que contienen elementos de tierras raras, como el neodimio y el disprosio. Estos imanes son fundamentales para la generación de electricidad en turbinas eólicas de alta eficiencia. Los imanes de tierras raras tienen propiedades magnéticas superiores, como una alta coercitividad y una alta temperatura de Curie, lo que permite la generación de campos magnéticos más fuertes y una mayor eficiencia de conversión de energía.

Baterías. Las baterías de iones de litio (Li) son ampliamente utilizadas en una variedad de aplicaciones, desde dispositivos electrónicos portátiles hasta vehículos eléctricos y sistemas de almacenamiento de energía a gran escala. Estas baterías son conocidas por su alta densidad de energía, su larga vida útil y su capacidad de recarga.

Las tierras raras desempeñan un papel clave en la composición de los cátodos y electrolitos de las baterías de iones de litio. Los cátodos de las baterías de iones de litio suelen estar compuestos de óxidos de metales de transición, como cobalto (Co), níquel (Ni) y manganeso (Mn). Las tierras raras, como lantano (La), cerio (Ce) y praseodimio (Pr), se utilizan como aditivos en los cátodos para mejorar la eficiencia de carga y descarga de la batería. Estos aditivos de tierras raras ayudan a estabilizar la estructura del cátodo, mejorar la conductividad

iónica y reducir la degradación de los materiales durante los ciclos de carga y descarga. Como resultado, las baterías de iones de litio que contienen tierras raras pueden tener una mayor capacidad de almacenamiento, una mayor eficiencia energética y una vida útil más larga. Las baterías de níquel-metal hidruro (Ni-MH) son otra tecnología de batería recargable ampliamente utilizada en dispositivos electrónicos, herramientas eléctricas y vehículos híbridos. Estas baterías ofrecen una alternativa más respetuosa con el medio ambiente en comparación con las baterías de níquel-cadmio (Ni-Cd), ya que no contienen materiales tóxicos. Lantano (La) y neodimio (Nd) se utilizan como aditivos en la aleación de hidruro metálico, que actúa como ánodo en la batería. Estos aditivos de tierras raras ayudan a aumentar la capacidad de almacenamiento de hidrógeno en el ánodo, lo que se traduce en una mayor capacidad de la batería y una mayor eficiencia energética. Además, pueden mejorar la resistencia a la corrosión y la estabilidad térmica de la batería de Ni-MH, lo que contribuye a una vida útil más larga y un mejor rendimiento en condiciones adversas.

Vehículos eléctricos. Los imanes permanentes de neodimio-hierro-boro (NdFeB), que contienen elementos de tierras raras como el neodimio, se utilizan en los motores de tracción de los vehículos eléctricos. Estos imanes generan un campo magnético potente y estable, lo que permite una mayor eficiencia y rendimiento del motor. Los motores de tracción de imanes de tierras raras son más compactos, ligeros y eficientes en comparación con los motores convencionales, lo que contribuye a mejorar la autonomía y la eficiencia energética de los vehículos eléctricos. También podemos encontrar tierras raras en los imanes y bobinas de los convertidores de potencia para mejorar la eficiencia y el rendimiento de los sistemas de propulsión de los vehículos eléctricos.

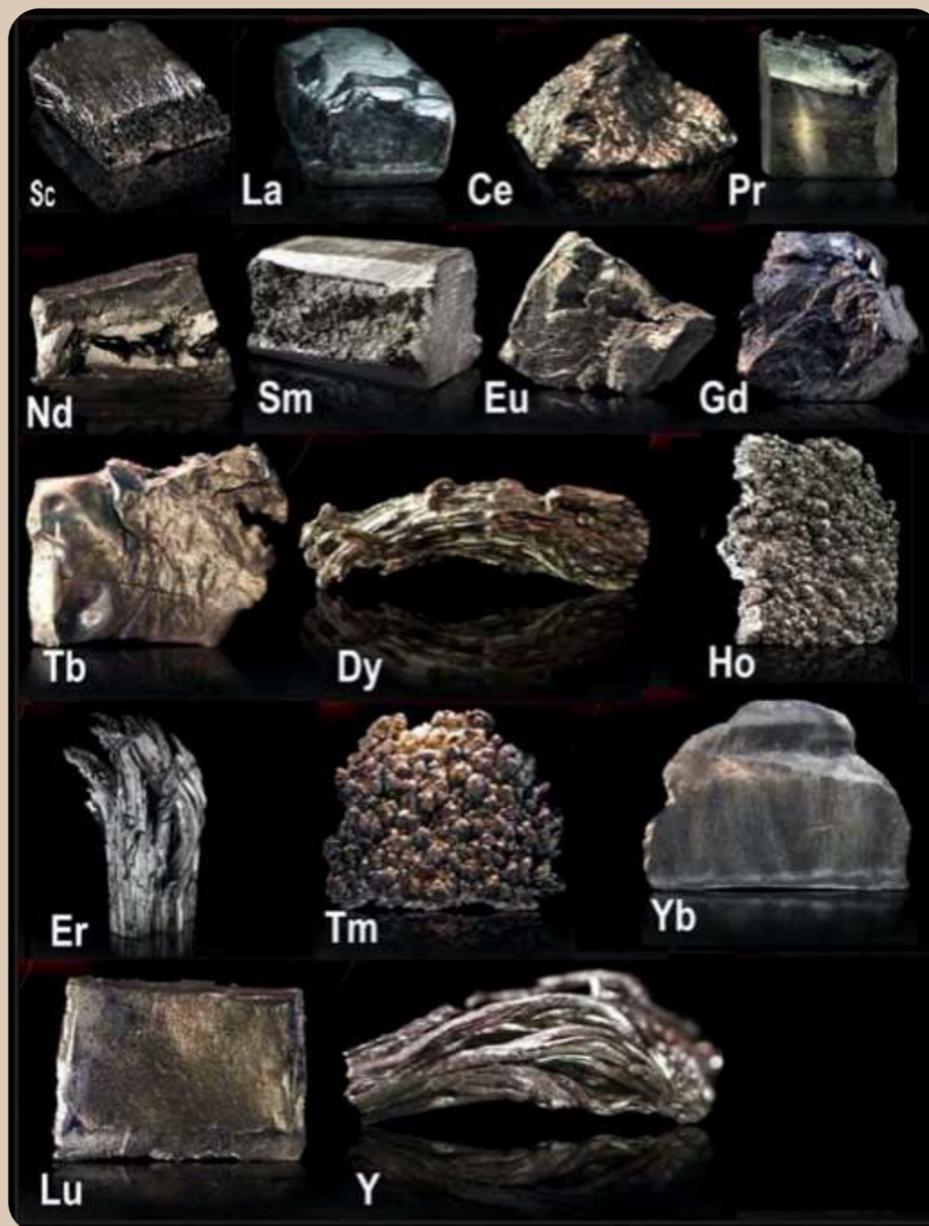


Desafíos de las tierras raras

«Una nación en la cual las ciencias y las artes aplicadas languidezcan será adelantada por las naciones rivales y perderá poco a poco su capacidad de competición; su comercio, su riqueza, pasarán a manos de los extranjeros...». Antoine Lavoisier (1743-1794)

Uno de los principales desafíos es que China es el principal productor y exportador de tierras raras en el mundo, lo que produce una preocupación directa en cuanto a la seguridad de suministro y la volatilidad de los precios. Estas fluctuaciones afectan directamente a la viabilidad de los proyectos renovables y baterías, lo que podría suponer un freno a la transición energética. Estrategia fundamental para garantizar la sostenibilidad de estos elementos químicos es la diversificación de las fuentes de suministro. En lugar de depender en gran medida de un solo país o región, es necesario buscar y desarrollar nuevas fuentes de tierras raras en diferentes partes del mundo. Si la producción se realiza de manera más "local", se puede llevar un mayor control del impacto ambiental que se está ocasionando. Además, el transporte de las tierras raras también implica una huella ambiental significativa.

Actualmente se está promoviendo la investigación y desarrollo de alternativas y sustitutos, tanto en energías renovables como en baterías. Estos otros materiales podrían reducir la dependencia que existe actualmente, e incluso disminuir el impacto en la naturaleza. Reciclaje y reutilización son esenciales para reducir el impacto y la dependencia.



Reserva Global de tierras raras

Año 2022

En millones de toneladas métricas



Fuente: Servicio Geológico de los Estados Unidos

Luis Luis Reyes-eDinero

Tabla 2. Principales aplicaciones de los elementos de las tierras raras.**ESCANDIO**

Agente de rastreo en refinerías de petróleo, aditivo en lámparas de halogenuros, aumentar la dureza del aluminio (bicicletas, raquetas, palos de golf...), aleaciones de metales en la industria aeroespacial.

ITRIO

Bombillas de bajo consumo, cerámica, aleaciones metálicas, láseres cortadura, mejora eficiencia de combustibles, comunicación por microondas, pantallas LCD, sensores de temperatura.

LANTANO

Electrodos para baterías recargables, catalizadores para el refinado de petróleo, baterías vehículos eléctricos, lentes de cámaras digitales de alta tecnología, cámaras de vídeo, baterías de portátiles, películas de rayos X, láseres.

CERIO

Catalizador en refinerías de petróleo, piedras de mechero, electrodos para baterías recargables, colorante cerámico, aditivo diésel para catalizar descomposición de humos, filtros UV, aleaciones metálicas, abrillantadores de lentes (vidrio, placas frontales de televisión, espejos, vidrio óptico, microprocesadores de silicio y unidades de disco).

PRASEODIMIO

Láseres, motores eléctricos (v.g., aerogeneradores, vehículos, drones), aditivo en los cristales de las gafas de soldadura, aumentar la resistencia a la corrosión del imán, pigmento en vidrios y esmaltes, reflectores, lentes de señales de aeropuerto, filtros fotográficos.

NEODIMIO

Motores eléctricos (v.g., aerogeneradores, vehículos, drones, por ejemplo), aditivo en los cristales (gafas de soldadura, faros coches, por ejemplo), condensadores de cerámica, electrodos para baterías recargables, aparatos de resonancia magnética para hospitales, imanes de alta potencia para portátiles, láseres, catalizadores de fracking de fluidos.

PROMETIO

Pinturas fosforescentes, baterías nucleares, fuente de radiación beta, fuente radioactiva para instrumentos de medición de espesores.

SAMARIO

Láseres, imanes de alta temperatura, varillas de control de reactores nucleares.

EUROPIO

Láseres, autenticar billetes, pantallas de cristal líquido (LCD), iluminación fluorescente, aditivo para vidrio.

GADOLINIO

Memorias de ordenadores, láseres para cortar acero, tubos de rayos X, agente de contraste para resonancias magnéticas en hospitales, aditivo para vidrio.

TERBIO

Láseres, lámparas fluorescentes, aditivo en imanes de neodimio, iluminación y pantallas, sistemas de guía y control.

DISPROSIO

Discos duros en informática, aditivo en imanes de neodimio, láseres.

HOLMIO

Láseres, los más poderosos imanes fabricados, aparatos de resonancia magnética para hospitales.

ERBIO

Láseres, paneles solares, mantenimiento de la señal en fibras ópticas, colorante en vidrios.

TULIO

Láseres, aparatos radiografía de rayos X (v.g., clínicas dentales), imanes de alta potencia.

ITERBIO

Tecnología de fibra óptica, paneles solares, aleaciones (acero inoxidable), fuente de radiación para equipos portátiles de rayos X, láseres (cortar metales y plásticos duros), bengalas.

LUTECIO

Bombillas led, vidrios con altos índices de refracción, pantallas de rayos X, catalizador en refinerías de petróleo para producir gasolina y diésel.

GABRIELA PÉREZ AGUIRRE

Estudió ingeniería química en la Facultad de Química de la UNAM. Es autora de libros de texto de física y química a nivel secundaria y de química a nivel bachillerato. Colaboró en la concepción, desarrollo y edición de libros de texto, interactivos y guiones para la red EDUSAT, del Instituto Latinoamericano para la Comunicación Educativa (ILCE). Formó parte del equipo editorial de la Revista Ciencias, de la Facultad de Ciencias de la UNAM



A N D E Z A

2 7 1 9

hipocritalector | Martes 2 de septiembre de 2025

Exclusive

PRESALE RESIDENCES

In Angelópolis



MORE INFO

70%

SOLD



222 699 6420



GRUPO JV



EL JOVEN MAM

¿A qué sabrá esa chingadera?

BAR DE COPAS

Hace algunos años inventé un coctel inspirado en Mario Marín y Enrique Doger. Estábamos en el hermoso jardín de don Alberto Jiménez Morales, en El Cristo, y la conversación convertida en comida —o viceversa— había llegado a la hora de los digestivos. Le pedí al mesero una botella de Baileys y una de Sambuca. Marín, que ya era gobernador, tenía predilección por éste último, en tanto que Enrique —a la sazón presidente municipal de Puebla— prefería el primero. Pedí también un vaso tequilero para la operación Valquiria.

Me cito a mí mismo:

“Vamos a mezclar los digestivos favoritos de Marín y de Doger para ver a qué sabe esta chingadera”.

Y procedí a mezclarlos.

Puse primero el sambuca. Luego vacié el Baileys. Tomé el tequilero y lo mezclé con fuerza. El resultado les gustó a todos. El propio don Alberto soltó una carcajada y dijo que lo que la política desunía, el alcohol lo juntaba.

(Nota bene: este coctel hay que tomarlo frío).

Hace unas semanas, Toño Grajales Farías habló en una mesa decembrina de una buena mezcla: whisky con Baileys. El argumento es irrefutable: ambas bebidas provienen de la misma familia. En efecto: el Baileys es una crema irlandesa de whisky.

No me quise quedar con la duda, y en la primera oportunidad le pedí al azorado camarero una botella de Etiqueta Negra de Johnny Walker y otra de Baileys.

En un vaso old fashioned puse tres hielos, mismos que bañé con la crema irlandesa de whisky. A continuación vacié un chorrito leve de Etiqueta Negra. No mucho. Un chorrito apenas.

En ese momento surgió un posible nombre para este coctel: Irlanda bajo el fuego escocés. Después pensé en otro: Lluvia escocesa sobre Irlanda. Y otro más: Bushmills bajo asedio.

(Nota bene: Bushmills es una vieja destilería de whisky —que data de 1608— situada en Irlanda del Norte. La misma ya es propiedad de Juan Francisco Beckmann, dueño del 70 por ciento de las acciones de la casa tequilera José Cuervo. Por cierto: Doris Beckmann Legorreta, hija de Juan Francisco, es una de las dos misteriosas mujeres que fueron captadas en el restaurante Hunan, de Las Lomas de Chapultepec, con Emilio Lozoya Austin).

¿Por qué elegí Etiqueta Negra de Johnny Walker para el coctel Lluvia Escocesa Sobre Irlanda?

Porque ese whisky era uno de los favoritos de William Churchill.

Y ya para cerrar:

¿Cómo olvidar el Jack & Johnny creado por Edgar Krauss, notable editor y escritor?

La receta es sencilla.

Vierta un chorro de Johnny Walker y un chorro de Jack Daniels en un vaso old fashion.

(Si lo logra hacer al mismo tiempo será genial).

Póngale hielos al gusto.

Si después de tres copas sigue empeñado en continuar la brecha, es usted un héroe a la altura de los soldados que tomaron Normandía.

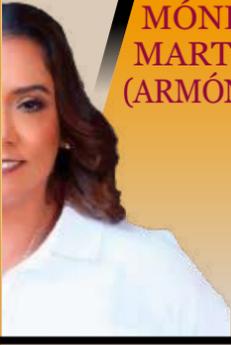




TRASTERO DE
LA BOQUERIA
culinária española

La experiencia culinaria española, se vive en el Trastero de La Boqueria,
donde nos encanta lo clásico y nos apasiona lo nuevo

Blvd. Hermanos Serdán, 141, Col. Amor, Puebla., Puebla 72140



MÓNICA
MARTÍNEZ
(ARMÓNICA)

Dama de Hierro

LEER DE CORRIDITO

Puedo creer en fantasmas. Puedo creer en la vida después de la muerte. Aseguro que hay vida en Marte y que de vez en cuando los extraterrestres vienen a observar nuestra vida en decadencia. Puedo creer en todo ello y ser, a su vez, una escéptica de las redes sociales.

¿Cómo se puede saltar a la fama por bailar el pasito Tun Tun, pasito Tun Tun? ¿Macario Martínez era realmente un barrendero de la CDMX?, ¿Las Perdidas realmente se perdieron? ¡Qué va, tonterías! Algún truco debería haber detrás de ello. Cortinas de humo al estilo Jacobo Zabudovsky para tenernos pegados al dispositivo y alimentar las bocas de los ya de por sí chinos multimillonarios, ¿quién si no ellos?

Era pues una agnóstica virtual. Hasta ahora.

En días recientes se viralizó un video de la cantante Yessi Villa interpretando la canción ochentera “Tu Dama de Hierro”, en el cual, se observa - aparentemente- un solo chico como público.

La realidad era otra. La lluvia había obligado a los espectadores a resguardarse en las gradas techadas del Palacio Municipal de Zacatlán con motivo de la 85 FERIA de la Manzana. Para cuando esta otra imagen -con decenas de personas coreando las canciones y moviendo los brazos al ritmo de la música- comenzó a circular por las redes sociales, el video había superado el millón de vistas con comentarios de apoyo y solidaridad para la cantante.

“¡Canta mil veces mejor que Yeri Mua!” “¡Hagamos famosa a la gente correcta!” “¡Mil veces mejor que Ángela Aguilar!”, se leía entre los comentarios de Tik Tok.

Yessi Villa o Yess para los cuates, no es una chica improvisada que simplemente corrió con suerte. Es una chica que vive de la música desde hace una década y que, a base de su tenacidad y disciplina, se ha colocado dentro de

los músicos destacados en el pueblo.

Mientras me cuenta que durante dos noches le fue imposible dormir por lo que estaba sucediendo a su alrededor, me viene a la mente el tiempo que compartimos en el teatro, a veces como mi comadre en una pastorela, otras como el hada de la buena fortuna e incluso como vikingos famélicos huyendo de un dragón.

El video ya supera los diez millones de reproducciones y ha trascendido a países como Bolivia, Perú y Colombia donde se le reconoce por su gran interpretación y fuerza en el escenario.

A Yessi la podemos ver lo mismo amenizando fiestas a ritmo de la cumbia que en los restaurantes icónicos del centro de Zacatlán interpretando boleros o baladas bajo su concepto de Melodías y Memorias que comparte con el violinista, Antonio Pérez.

Entre las grandes metas de Yess estaba el poder cantar a nivel nacional, una vez, una sola oportunidad le pedía a Dios para que la gente supiera que existo, me comentó entre el capuchino y las galletas de mantequilla y ¿qué creen? Esa oportunidad llegó gracias a Tik Tok.

El pasado viernes Venga la Alegría de TV Azteca le abrió sus puertas para que interpretara la canción que en sus tiempos hiciera famosa Maricela.

Acompañada de su mamá como amuleto de la suerte, Yessi Villa, llegó en punto de las diez de la mañana a los estudios del Ajusco.

Vestuario, maquillaje y peinado dos horas antes de salir al aire, así como lo exige el rigor de los talentos de televisión y, bajo ese mismo rigor, irrumpió en el escenario por todo lo alto con su voz y carisma inigualables.

Enhorabuena, Yessi Villa, lo tienes bien merecido, amiga.

Sigan a Yessi Villa en Tik Tok e Instagram como @yessivilla_oficial para que las redes sociales sigan haciendo lo suyo.





GABRIEL
REYES
CARDOSO

TENEBRARIO

reyescardoso.com

¡Más sabios, más fuertes, más vivos que nunca!

Hoy, millones de personas mayores buscan algo más que cuidados: buscan sentido, dignidad y legado. Este trabajo periodístico quiere orientar la conversación digital para transformar la visión de la vejez: comprenderla como plenitud y trascendencia. A nadie beneficia pensarla como ocaso.

Nuestra reflexión busca acompañar este tránsito vital. Las siete décadas que he vivido me han enseñado que nunca será tiempo de fragilidad. Al contrario, la edad es ocasión de convertir la condición humana en fortaleza, pues la vulnerabilidad no es exclusiva de los viejos, sino inherente a toda vida. El largo aprendizaje —no siempre alegre ni justo— nos exige seguir transformando dudas en certezas y haciendo de la soledad una energía que alimente comunidad.

Y no, no es un poema ni un obituario.

Quienes ya peinamos canas necesitamos compartir lo aprendido. Es inteligente propiciar un encuentro entre generaciones: aquellas cuya experiencia —nunca mala ni desperdiciable— merece trascender, y aquellas cuyo aprendizaje requiere contenidos que pasen por el filtro de la utilidad y la pertinencia.

Se trata de ofrecer a todos la posibilidad de reconciliarnos con nuestra historia y darle a la longevidad vida y esperanza. Conversando, viejos y viejas, podemos hablar de plenitud, no de decadencia. En ese intercambio habita la magia de sentirnos eternos. Por eso, no hablaremos de fin, sino de heredar; no de pérdidas, sino de beneficios, sin costos ni riesgos.

“En tiempos de heredar” busca reintegrar una comunidad que empodere, inspire y una generaciones. Heredar no es soberbia ni vani-

dad. La edad otorga este derecho, pero también lo convierte en responsabilidad.

¿Qué podemos heredar los viejos? Mucho. Un vasto portafolio de oportunidades para aprender a vivir con inteligencia: la inteligencia de lo que se comprendió y practicó frente a la dictadura de la necesidad y la prueba de la negligencia, dos lecciones inevitables de la vida.

Comenzamos este ejercicio periodístico re-encotrándonos con la edad, no como carga, sino como contenido y oportunidad. No predicamos un deber ser, proponemos reconocer que la vida es aprendizaje inacabado.

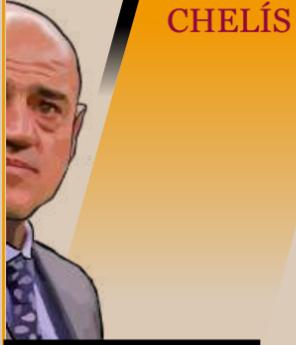
La edad no es límite, sino reservorio de saber. Con los años se acumula experiencia, y esa experiencia se convierte en una lente más afinada para interpretar la existencia. Lo que en la juventud se vive con urgencia, en la madurez se contempla con perspectiva: aprendemos a distinguir lo esencial de lo accesorio, a reconocer patrones, a aceptar errores como parte del camino.

El tiempo nos enseña a aprender de otra manera: menos desde la prisa por acumular información y más desde la serenidad de asimilarla. Se aprende no solo de libros, sino de las relaciones, del silencio, de las pérdidas y de los logros. Así, la memoria se vuelve maestra y la experiencia, escuela.

La edad es fuente de aprendizaje porque nos da contexto, nos ofrece la riqueza de haber atravesado distintas etapas y nos recuerda que aprender no depende de juventud o vejez, sino de apertura. Quien mantiene viva la curiosidad, convierte cada año en una clase magistral de vida.

Platiquemos aquí, en nuestra casa. Hipócrita Lector, es un buen hogar para hacerlo.





CHELÍS

¿A dónde va el pastor con su rebaño?

MINUTO 20

Muchas veces la Fecha FIFA se atraviesa en el camino de equipos que toman velocidad de cruce para cortarles el ritmo y ponerles un freno. En otros casos el “parón” es una bendición para cambiar de ruta y evitar el naufragio.

Hasta el momento, Chivas ha decepcionado tanto en funcionamiento como en resultados con solo 4 puntos. La diferencia de goles con Querétaro y Puebla evita que el bochorno sea mayor ocupando el último lugar.

Con dichos números cualquier mexicano ya hubiera perdido el trabajo. Sin caer en patriotismos, al extranjero se le tiene más paciencia y el señor Milito podrá festejar el Día de la Independencia con un buen pozole y tortas ahogadas.

Como escribí al principio, este receso de casi 15 días es una gran oportunidad para corregir problemas defensivos y también en ataque. Los juegos se deciden en las áreas y Chivas está fallando en ambas.

Ha recibido 12 goles con un promedio de 2 por partido y así es muy difícil salir bien librado ante la mayoría de los rivales. De los 9 goles anotados, 4 fueron al Atlético de San Luis y 3 a Tijuana.

Con San Luis perdía 2-3 en casa (ganó 4-3) y con Xolos 3-0 (empató 3-3) de visita. Da la sensación de que al sentirse desahuciado, el equipo se suelta y rescata resultados más por empuje y corazón que por buen fútbol.

Ha estado abajo en el marcador en los 6 partidos que ha jugado, es un equipo reactivo: le cuesta manejar el marcador a favor y casi siempre tiene que responder los golpes una vez fue a la lona.

Empezó el torneo con: Aguirre, Romo y Castillo en su línea de 3. Frente a Tijuana y Cruz Azul cambió por: Campillo, Sepúlveda y Tapias y simplemente no da con la tecla.

Jugar con línea de 3 tiene su chiste si los laterales/volantes se quedan colgados arriba y los centrales tienen que salir a tapar sus bandas, generando espacios por carriles interiores que el rival puede aprovechar.

Finalmente, en la delantera Alvarado debe ser el tipo pensante, que con su buen pie habilite en condiciones a la “Hormiga” y busque más el arco con disparos fuera del área.

A la vuelta del “parón” le esperan: América, Tigres y Toluca. Es un calendario bravo y que definirá si el pastor y su rebaño van en la misma dirección, no vaya a ser que las cabras tiren para el monte.





¿A QUÉ SABRÁ
ESA CHINGADERA?

De Mario Marín y Enrique Doger a Winston Churchill, un recorrido étlico revela cómo la política, la historia y hasta los escándalos se pueden contar en clave de coctel. Entre mezclas improbables y anécdotos de sobremesa, surgen recetas bautizadas con humor que van de la "Operación Valquiria" al "Jack & Johnny". | PÁG. 25



La Fuente de San Miguel y las Morras Sororas (una modesta proposición)

OK. YA ENTENDÍ. No es delito que alguien destruya, por ejemplo, la **Fuente de San Miguel** en nombre de una protesta legítima. No importa que dicha fuente sea parte del **Patrimonio Cultural e Histórico de la Humanidad**. Entiendo. Las causas son primero. Eso lo entiendo perfectamente. Primero están los **desaparecidos**. Eso no está a discusión. Pero lo que no cabe en mi cabeza es que haya que **destruir**, por ejemplo, la **Fuente de San Miguel** que tiene **248 años de antigüedad**— para protestar por esa **causa legítima**.

ENTIENDO QUE LA GENTE SEA más importante que una fuente. No importa si esa fuente es la de **San Miguel**. No importa si está en el **zócalo** de la ciudad. No importa si forma parte del **patrimonio cultural e histórico**. Entiendo que la gente es más importante que cualquier edificio. Más importante, por ejemplo, que el **Palacio Municipal de Puebla** o el **Palacio de Bellas Artes** (en la CDMX). Lo entiendo perfectamente: las causas son primero.

LO QUE NO ENTIENDO ES por qué las manifestantes **no rayan las nalgas de los policías** que las detuvieron, por ejemplo. Ése sería un acto de protesta brutal que **impactaría al mundo**. Un **par de rayas en el culo** y una dosis de **spray**. Las fotos **darían la vuelta** por las redes, y todo mundo se enteraría de esa **forma de protesta**. Hay ventajas. Una, que el **policia** no forma parte del patrimonio cultural e histórico de la humanidad. Y dos, que con un buen **baño turco** y unas **talladas** el culo quedaría **rechinando de limpio**.

CADA VEZ ME QUEDA MÁS CLARO que la gente es primero. Y que el tema de los desaparecidos **habla mal de un país**. Eso lo tengo claro desde hace décadas. Lo que no entiendo es que para protestar por eso haya que **derrumbar**, por ejemplo, el **Palacio Nacional** o la **Catedral** de la CDMX. Eso no lo entiendo. Los desaparecidos **no aparecerán** si tumbamos, por ejemplo, la **Alhóndiga de Granaditas**. Y no lo harán porque a los policías **poco les importan los monumentos históricos y culturales**. Menos aún a los **líderes de los cárteles**. A ellos, los **responsables** de las **desapariciones** en este país, les importa **un carajo** la Fuente de **San Miguel** o la citada Alhóndiga de **Granaditas**. De hecho, están **detrás** de algunos **personajes** de la política nacional que se dicen **feministas**. Pienso, por ejemplo, en **Silvano Aureoles**, exgobernador prófugo de Michoacán, que se jactaba de **apoyar** a las **madres buscadoras** y a los grupos feministas. En consecuencia: ¿no sería mejor **rayar el culo** de los **Silvanos Aureoles** (que andan por ahí) en lugar de **lastimar**, como lo hicieron, la hermosa **Fuente de San Miguel**?

Amanda Seyfried sacude Venecia con El testamento de Ann Lee, el arriesgado musical de Mona Fastvold



| STAFF · hipócritalector

La 82ª edición del Festival Internacional de Cine de Venecia vivió uno de sus estrenos más comentados con la presentación de *The Testament of Ann Lee*, el nuevo largometraje de la directora noruega Mona Fastvold, que compite por el León de Oro. Protagonizada por Amanda Seyfried, la película sorprendió por su **audaz mezcla de drama histórico y musical experimental**.

El filme narra la historia de Ann Lee, líder de los **Shakers**, una secta del siglo XVIII que defendía el celibato, la igualdad racial y de género, y un **estilo de vida comunitario radical para la época**. Fastvold decidió apartarse de la recreación clásica y optó por un formato híbrido, con coreografías inspiradas en cantos religiosos y una puesta en escena minimalista rodada en 70 mm.

Durante la presentación, Seyfried fue ovacionada por su interpretación intensa y coral. La actriz aseguró que el papel representó una experiencia liberadora.

La crítica se mostró dividida: algunos medios calificaron la cinta de "hipnótica y revolucionaria", mientras que otros señalaron su "extrañeza radical y su ambigüedad emocional". Sin embargo, todos coincidieron en que se trata de una de las propuestas más arriesgadas y singulares de esta edición de la Mostra.



Con una duración de 130 minutos y un presupuesto de 10 millones de dólares, *El testamento de Ann Lee* confirma a Fastvold como una de las cineastas más disruptivas del panorama internacional y consolida a Amanda Seyfried en su faceta más arriesgada como actriz.



Este proyecto nació de la colaboración y del deseo de mirar el liderazgo femenino desde otra perspectiva.

> MONA FASTVOLD



Nunca antes había trabajado con tanta confianza en una visión creativa. Mona me dio total libertad.

> AMANDA SEYFRIED