





SIN MIEDO A ENSEÑARLO **TODO**

CIUDAD DESNUDA

LUNES A VIERNES
7:00PM



adn40
SIEMPRE CONMIGO



CONTRAPESOS DEL PODER



JAQUE MATE
Sergio Sarmiento
@SergioSarmiento
www.sergiosarmiento.com

Si el poder tiende a corromper, el poder absoluto corrompe absolutamente.
Lord Acton

En una república el poder nunca debe concentrarse en manos de una sola persona. Por eso las democracias modernas cuentan con contrapesos. Los gobiernos que no los tienen se llaman dictaduras.

Durante las últimas décadas los mexicanos hemos creado una serie de instituciones que han servido de contrapesos al poder hegemónico que tenía el presidente en tiempos del viejo PRI. Entre ellas se cuentan el Instituto Federal Electoral, hoy INE, y una Suprema Corte de Justicia de la Nación (SCJN) que por primera vez gozó de real autonomía tras la reforma de 1994.

“Quiere también eliminar su inamovilidad”.

Sin embargo, hoy López Obrador quiere regresar a los tiempos en que todo el poder estaba en manos del presidente.

Hemos visto por un lado los esfuerzos de AMLO para debilitar al INE o incluso para destruirlo y entregar nuevamente la organización de las elecciones al gobierno, como ocurría en 1988, el año del fraude electoral contra Cuauhtémoc Cárdenas, cuando Manuel Bartlett era al mismo tiempo secretario de Gobernación y presidente de la Comisión Federal Electoral. Más preocupantes todavía son los intentos por acabar con la autonomía del poder judicial y por poner a la SCJN otra vez a las órdenes del presidente.

López Obrador ha hecho todo lo que ha podido para debilitar a la Suprema Corte desde que su amigo y aliado político Arturo Zaldívar dejó la presidencia de la institución. Ha atacado constantemente a la nueva presidenta, Norma Pina, una juez de carrera, y a muchos ministros, magistrados y jueces. Despojó al Poder Judicial de los fideicomisos financieros que tenía para distintos

propósitos, entre ellos el fortalecimiento de las pensiones. Ha amenazado con impulsar una reforma para que jueces, magistrados y ministros sean electos por voto popular, con la idea de que la fuerza de su partido, Morena, es tan grande que le permitirá controlar el Poder Judicial como ahora hace con el Legislativo.

Reconstruir

En la Constitución se ha establecido un sistema para garantizar que la SCJN mantenga su independencia sin importar quién ocupe la Presidencia de la República. Los ministros, por ejemplo, deben ser electos en el Senado por una mayoría calificada de dos terceras partes a partir de una terna propuesta por el presidente. El problema es que si el Senado rechaza dos ternas consecutivas el Ejecutivo puede nombrar a quien se le antoje. Y eso es, al parecer, lo que busca López Obrador.

Para 2024 el presidente no solamente quiere hacer que los ministros sean electos por voto popular, con el fin de que sean tan cercanos como se pueda al partido en el poder; quiere también eliminar su inamovilidad, la cual impide que sean destituidos si sus fallos no gustan a los políticos más poderosos.

La Constitución dice también que los ministros no pueden renunciar a su cargo más que por razones graves, pero ya Zaldívar violó la Carta Magna al renunciar para unirse a la campaña electoral de la candidata del gobierno, sin siquiera señalar cuál era la causa grave.

Quiere el presidente también acabar con las pensiones de los ministros, que son una forma de proteger la autonomía de sus fallos.

Los objetivos del presidente son muy claros. Busca reconstruir esa presidencia imperial que tuvimos en el siglo XX. Quiere que el primer mandatario concentre nuevamente todo el poder, sin ningún contrapeso. Quizá no busque ya ese poder para sí mismo, porque su mandato terminará el año próximo, pero sí para su sucesora designada. **V**

Objetivos claros.



GENOCIDIOS LINGÜÍSTICOS
Y FASCISMOS IDIOMÁTICOS

EL ÁRBOL DE MORAS
Juan Pablo Delgado Cantú
@DelgadoCantú
Ilustración D. Escalante

Algo fascinante sobre el lenguaje es su constante evolución. Pero nos guste o no debemos aceptar que existen ciertos conceptos que tienen una definición histórica o jurídica que es inmutable y que no podemos modificar a nuestro antojo.

Dos de estos conceptos son "fascismo" y "genocidio", hoy manguados tanto por la izquierda como por la derecha; por *chairos* y *fifis*, por gordos y flacos.

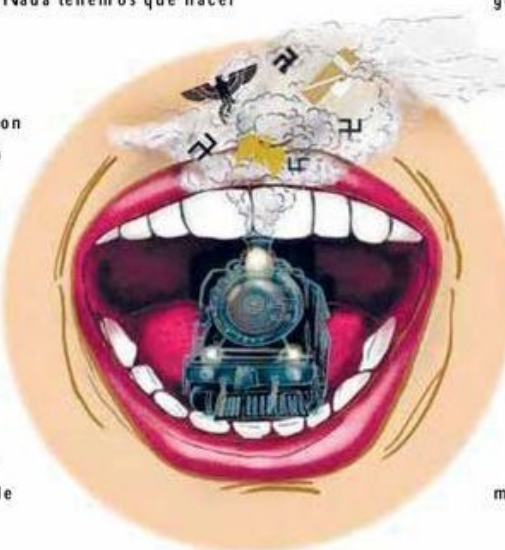
Entender y utilizar de manera correcta estos términos no es cuestión de mamonería lingüística, sino algo fundamental para entender de forma correcta el mundo en el que vivimos y evitar consecuencias nefastas. Pero vámonos por partes.

Comencemos con "fascismo". El fascismo es un modelo político creado por Benito Mussolini, el cual —dice el académico Tom Nichols— contiene una ideología "holística" con características particulares: eleva al Estado sobre el individuo y establece un culto de personalidad alrededor de un líder carismático; glorifica el hipernacionalismo, el racismo y el poder militar; detesta al liberalismo democrático; y utiliza los agravios históricos para atizar la lealtad al régimen. Un fascista afirma que toda la actividad pública debe servir al régimen, que todo el poder debe concentrarse en el gran líder y que solo el partido oficial puede ejercer dicho poder.

Con base en esta definición resulta absurdo —como ocurre ahora— calificar de "fascista" a cualquier régimen autoritario y más irracional aún aplicar este término a los actos represivos de un gobierno. Si queremos hablar de regímenes autoritarios o represivos tenemos palabras para describirlos. ¿Adivinen cuáles? ¡Claro! ¡"Autoritarios" y "represivos"! Nada tenemos que hacer invocando al espectro del fascismo.

Hiperbólicos

Sigamos con "genocidio". De acuerdo con la Convención para la Prevención y la Sanción del Delito de Genocidio de 1948, un acto genocida implica una serie de acciones intencionadas para destruir total o parcialmente a un grupo étnico, racial o religioso: a) matar a sus integrantes; b) lesionar gravemente su integridad física o mental; c) someterlos intencionalmente a condiciones que lleven a su destrucción; d) medidas destinadas a impedir los nacimientos; y, e) traslado de niños fuera del grupo.



¿Podemos definir —como millones lo hacen hoy— las acciones de Israel en Gaza como "genocidio"? La respuesta es un rotundo ¡no! Claro que podemos hablar de crímenes de guerra, de desplazamiento forzado y de un absoluto y criminal valemadrismo por la precisión de los misiles israelíes. Pero como dice la misma ONU, para que algo sea genocidio debe haber una "intención demostrada" (*dolus specialis*) para destruir a una población.

"Utilizar indiscriminadamente las palabras reduce su fuerza".

¿Existe una intención real y demostrada por parte de Israel para exterminar al pueblo palestino? ¡Por supuesto que no! Y me parecería raro que un régimen genocida acepte un alto al fuego y pausas humanitarias si su intención es la exterminación total de un pueblo.

Pero como les comentaba antes, esto no es un ejercicio pretencioso ni sangrón. Porque utilizar indiscriminadamente las palabras reduce su fuerza y distorsiona nuestra comprensión de la realidad. Peor aún, esta sobre-reacción con el lenguaje reduce el impacto que las palabras podrían tener cuando verdaderamente las necesitamos.

Dicho de otra manera, llamar "fascista" a cualquier político que nos caiga gordo reducirá el poder de este concepto cuando verdaderamente nos enfrentemos a personajes con tendencias fachas. De igual manera, clasificar de "genocidio" a cualquier guerra evitará que este término tenga la fuerza necesaria cuando estemos ante un nuevo Rwanda, Srebrenica o Xinjiang.

Las palabras tienen un peso específico y para eso hemos inventando tantas. Pero cuando buscamos ser hiperbólicos o histéricos para llamar la atención, lo único que logramos es diluir la fuerza del lenguaje y dejarnos sin la artillería pesada cuando nos enfrentemos a una verdadera atrocidad.

Y si me van a llamar fascista por tener estas opiniones, entonces son parte del problema y merecen ser eliminados. (¡Es broma!) ■



VÉRTIGO

El testimonio de la historia de México y del mundo en cada número

Recibe Vértigo **todo el año por solo \$1,680 / 6 meses por solo \$900** para la Ciudad de México más gastos de envío para el interior de la República.
Suscríbete en suscripcionesrevistavertigo@gmail.com o llama al teléfono: 55 5536 1400 Exts. 109 / 145



MINIMANUAL DE ESCRITURA
(9)

POR UNA VIDA SEXY
Mónica Soto Icaza
monicasotoicaza
@monicasotoicaza
monicasotoicaza
letrasvidaytacones@gmail.com
Ilustración R. Hernández

Escribo estas palabras en una libreta de hojas de papel bond blanco de 120 gramos, tamaño media carta; la medida del pliego original fue de ocho cartas, 57x87 centímetros. Después de procesarlo para imprimirle la imagen de un tación gris en la parte inferior de cada página, cortarla, encuadernarla con espiral blanco con una portada que dice: "No soy la buena ni la mala del cuento, soy protagonista de mi historia. #PorUnaVidaSexy", al fin puedo deslizar mi pluma favorita, una Lam y Joy roja fuente, con punta de 1.5 milímetros y tinta violeta en mi superficie favorita para escribir, para lo que tuve que fabricar mis propias libretas.

¿Por qué me gusta escribir a mano en un papel específico y con un tipo de pluma y tinta determinado y no en el que sea? Porque tengo predilección por los placeres y hacerlo así es el mayor placer que encuentro al crear.

Además, me causa asombro mirar cómo sale la tinta al dictado de mis dedos y las palabras se quedan impresas en la página: el trazo brillante se seca en dos segundos para permanecer ahí más tiempo del que yo misma existiré en este mundo cual conjunto de tripas con dos pupilas.

Asombros

Ese es justo el tema de hoy: los asombros como motivos/pretextos / génesis / origen / excusa / causa / objeto / fuente / principio para la literatura.

Ir por el mundo con la atención predispuesta hacia el asombro es abrirse a conservar la curiosidad que provoca estallidos de ideas en la mente creativa. Asombrarse mantiene a la imaginación juguetona, al sentido del humor listo para la carcajada; es rejuvenecer la sonrisa en el instante más inesperado.

Me asombra el arte porque en el encuentro las evidencias de la belleza que los seres humanos somos capaces de crear; me ayuda a congraciarme con la humanidad cuando la fe en nosotros se me tambalea. La belleza es irresistible: la Novena sinfonía de Beethoven, los nocturnos de Chopin, los poemas de Gioconda Belli, las pinturas de Remedios Varo, las catedrales, los puentes monumentales —antiguos y nuevos—, las Cuatro Estaciones de Vivaldi, la voz de Ella Fitzgerald, las novelas de Amélie Nothomb, los cuentos de Julio Cortázar (inserte aquí sus obras favoritas).

Me asombra subirme a un vehículo y llegar a tantos destinos que aguanten las horas (o el presupuesto). Me asombra darle un trago desde una copa aflautada a una bebida de burbujas diminutas que me afloja las piernas y el miedo, y surge de las uvas.

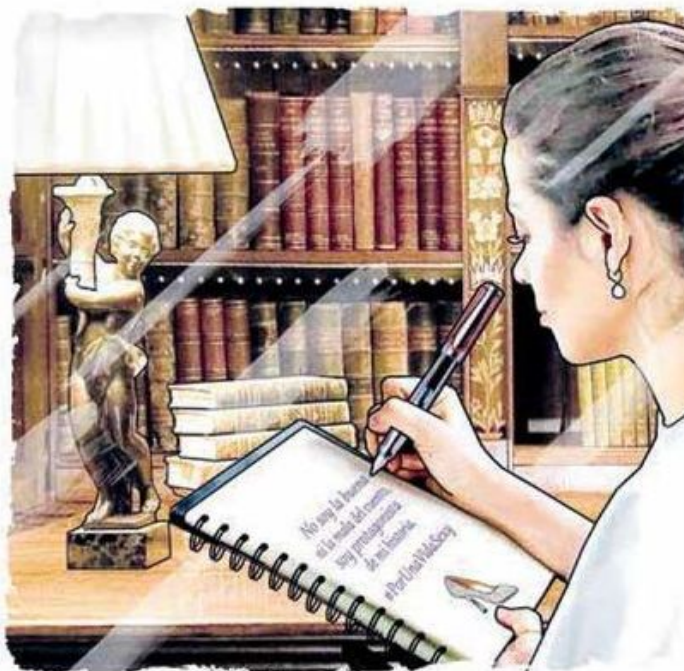
Me asombra que el día empiece y termine con el sol, las nubes y el viento dándonos un espectáculo distinto cada vez, porque no importa cuántas jornadas vivas, no hay ni habrá un cielo igual.

Me asombra cada vez que alguien intercambia sus horas convertidas en dinero por un libro que yo escribí, corregí, edité, transporté y vendí, y más cuando le fascinó y vuelve por otros.

Me asombra desafiar a mis prejuicios cuando conozco a alguien y sé que su rostro, el color de su piel, la suavidad de sus manos, el tono de su voz, su sonrisa, el pigmento del iris, su estatura, son condenas o golpes de suerte (según el caso) y no una elección, como la bondad, la honestidad, el respeto o el sentido del humor.

La existencia se expande a más asombros cuando en vez de enfocarte en límites, te fijas en horizontes; cuando en lugar de enfrentarte con los oídos cerrados a las ideas opuestas, te predispones a comprender sus razones; cuando impones la curiosidad al temor a lo desconocido; cuando te cuestionas hasta tus dogmas más profundos y arraigados; cuando vas por el mundo como un explorador y no como el poseedor de la verdad, porque lo único que podemos conseguir los seres humanos es acercarnos a una mayor cantidad de percepciones de la realidad, que jamás será una absoluta, por mucho que nos esforcemos.

Así que abre los ojos, y goza de este viaje. ▮



EL PEDÓFILO



LAS OTRAS HISTORIAS
Sergio Pérezgrovas
@serperezgrovas
sgrovas@yahoo.com.mx

*Mirada de cerca, la vida es una tragedia;
pero vista de lejos, parece una comedia.*
Charles Chaplin

Charles Spencer Chaplin nació en Londres el 16 de abril de 1889. Fue un actor, compositor, productor, director, escritor y humorista que alcanzó gran notoriedad en el cine mudo. Su personaje *Charlot* (el pobre y jodido vagabundo) se convirtió en uno de los más reconocidos a nivel mundial al finalizar la Primera Guerra Mundial.

Debutó en 1914 en la película *Ganándose el pan*. A lo largo de su carrera realizó aproximadamente 50 cortometrajes mudos, destacándose *La quimera del oro* en 1925, *Luces de la ciudad* en 1931, *Tiempos modernos* en 1936 y, sobre todo, *El gran dictador* en 1940, una clara crítica al nazismo y a Adolfo Hitler. También creó la canción *Candilejas*, que sigue siendo un éxito.

Chaplin recibió numerosos reconocimientos. En 1972 la academia le otorgó el Oscar honorífico. Además, fue candidato al Premio Nobel de la Paz. Muchos años antes fue nombrado caballero de la Orden del Imperio Británico.

Sus padres eran artistas de vodevil. Su padre murió de cirrosis debido al alcoholismo, mientras que su madre sufría trastornos mentales, por lo que sus hijos tuvieron que ingresarla en un hospital.

Lo que pocos saben es que Charles tenía una debilidad por las mujeres adolescentes, a quienes casi llevaba al altar cuando eran niñas. La primera fue Mildred Harris, quien tenía 16 años cuando se casaron debido a un supuesto embarazo que ella inventó; él tenía 29 años. Posteriormente tuvieron un hijo, quien falleció pocos días después de nacer, y dos años más tarde se divorciaron, con Chaplin pagando a Mildred 100 mil dólares.

El actor se casó posteriormente con la actriz de 16 años Lillita MacMurray, también conocida como Lita Grey, con quien tuvo dos hijos, pero se divorciaron tres años después.

Lillita MacMurray, bisnieta de un gobernador de California, trabajó con Chaplin en la película *The Kid* en 1921. Lillita también apareció en *La quimera del oro*, cuando tenía 15 años, pero tuvo que abandonar la filmación porque el cómico la dejó embarazada. Se casaron en Sonora en 1924 en una ceremonia discreta, ya que la madre de Lillita, Nana Murray, amenazó a Chaplin con denunciarlo por abuso de menores.

Chaplin | Debilidad por las adolescentes.



En 1927, después de pagarle a Lillita 200 mil dólares, se divorciaron, ya que ella lo acusó de practicar un trío, tener relaciones sexuales por horas en posiciones que no le gustaban, lo que ella definió como degradante y ofensivo.

Posteriormente Chaplin se casó con Paulette Goddard, quien tenía 22 años, pero mintió diciendo que tenía 17. Al parecer se casaron en 1933, pero se separaron en 1940, aunque nunca se comprobó el matrimonio.

Oona O'Neill conoció al escritor cuando ella tenía 17 años, mientras que Chaplin ya pasaba los 50. La hija del Premio Nobel Eugene O'Neill se casó a escondidas el 16 de junio de 1943 en Santa Bárbara. Con ella Chaplin tuvo ocho hijos y fue su última esposa hasta su fallecimiento. Cabe destacar que en una entrevista Chaplin afirmó que había tenido más de dos mil amantes. Hoy en día el movimiento #MeToo lo habría acusado de pedofilia y posiblemente lo habría llevado a la cárcel.

El Pelón

Tris sabía que en la colonia Escandón había un tipo de unos 50 años al que apodaban *El Pelón Ramos*. Se decía que seducía a menores sin importar el sexo y luego los violaba. Nadie lo denunciaba porque era un funcionario que presumía de mucho poder. A Tris le ponía de mal humor que hubiera depredadores sexuales y más si se metían con niños.

Ya en su carrera se había topado con un par de estos seres deleznable. En este caso no había pruebas, así que no podía hacer nada. Tris lo estuvo estudiando durante meses. Un día lo siguió sin que se diera cuenta; *El Pelón* llegó a una secundaria en avenida Coyoacán y el Eje 6 Sur. Tris vio cómo le dio dinero a una niña, la subió a su coche y se la llevó a su casa.

Sigilosamente, Tris logró meterse en la propiedad y cuando *El Pelón* puso una bebida a la niña para que se durmiera, Tristán sacó su pistola y le apuntó al sujeto. Este no daba crédito de lo que ocurría y rápidamente le aventó el vaso. Pero Tris logró quitarse antes que lo golpeará. Pelearon por un momento, hasta que Tris lo sometió, hizo que se tomara el contenido de la botella y, ya bien drogado, fue a aventarlo con sus amigos gays para que le hicieran lo propio. También se llevó consigo a la pobre niña y la dejó a una cuadra de la secundaria.

¡CUIDADO CON LO QUE DESEAS!

LIBROS
Federico González
reporteros@revistavertigo.com

En su momento Paul Valéry propuso aplicar la enseñanza de la poesía para aprender de historia. El francés consideraba que una forma de llegar "al conocimiento de las fuerzas que engendran los actos y las formas" estaba en la literatura de una época. Algo de eso hay en *El deseo interminable*, el nuevo libro del filósofo José Antonio Marina (Toledo, España, 1939).

Desde hace varios años el español ha trabajado en conocer el desarrollo de la historia de nuestra especie al margen de los datos duros. Así como en *Biografía de la humanidad* se concentró en el desarrollo de la inteligencia y el conocimiento, con su nuevo libro se enfoca en descubrir aquellas fuerzas que mueven al ser humano.

Para Marina la necesidad de cumplir con los deseos es uno de los principales motores de los procesos históricos. Atrás de este deseo puede haber venganza o ambición de poder, pero hay algo todavía más básico y profundo: la búsqueda de la felicidad.

"La evolución en dos niveles nos sitúa ante dos sistemas distintos de motivaciones, emociones y finalidades: el que corresponde al individuo y el que corresponde al grupo. La historia va a convertirse en una pugna entre ambos sistemas", escribe.

¿Inalcanzable?

En este sentido, distingue entre una felicidad, así con minúsculas, referida a los deseos o pulsiones personales, y otra, la Felicidad, con mayúscula, entendida como aquella que busca el bienestar público.

A lo largo del ensayo el escritor desarrolla su argumento. Casi cualquier religión tiene por condición la promesa de un paraíso o estado idóneo de conciencia; los países colonizadores emprendieron sus expediciones con la intención de conquistar y por ende buscar prosperidad.

Pero no todo es así de sencillo: la especie humana, egoísta por naturaleza, tiende a buscar la satisfacción personal sobre la colectiva y es aquí donde tenemos un problema para el que Marina brinda como alternativa lo que llama "Felicidad pública", cuyo sustrato se encuentra en la justicia. Aprender o, mejor dicho, reaprender a educarnos en aras de conseguir que nuestros deseos y emociones tengan implicaciones colectivas es un reto mayúsculo.

De poco servirá la industria que se ha generado alrededor de un concepto tan manoseado como la felicidad o los estudios de los países más felices del planeta si no se consigue traducir eso en una mejor colectiva de las condiciones de vida. Tal vez lo mejor sea, como propone el autor, mantener a la felicidad como un horizonte casi inalcanzable o solo posible si aprendemos a buscarlo en conjunto.

Otros títulos de José Antonio Marina son *Las arquitecturas del deseo* y *La inteligencia fracasada*. ▮



José Antonio Marina.
El deseo interminable.
Ariel.
302 pp.

Vértigo también recomienda



Elena Garro.
Novelas cortas y otros textos recuperados.
Ediciones del Lirio.
248 pp.

Volumen que reúne tres ficciones, un argumento cinematográfico y un poema hasta ahora desconocidos de una de las escritoras más importantes del país. Sobra decir que el libro es todo un acontecimiento.



Elvira Lindo.
En la boca del lobo.
Seix Barral.
265 pp.

Julietta sufrió de abuso durante su infancia, pero tuvo conciencia de eso en su etapa adulta. ¿Qué sucede cuando una mujer asume el peso y las consecuencias de un suceso como este? La narradora española presenta una novela discreta e íntima sobre un tema tristemente muy común.



William Ospina.
Pondré mi oído en la piedra hasta que hable.
Penguin Random House.
358 pp.

El narrador colombiano rastrea y sigue los pasos de uno de los viajeros más notables de la historia: Alexander von Humboldt. ¿Cómo fueron sus paseos por América Latina? Aquí una posible respuesta.

LETRAS

FIL GUADALAJARA 2023: HOMENAJE Y CELEBRACIÓN

R. Esaú Sánchez | *Enviado* | Guadalajara, Jalisco
resau.sanchez@gmail.com

Por primera vez en más de 30 años la Feria Internacional del Libro (FIL) de Guadalajara se inauguró sin la presencia de Raúl Padilla López, fundador y exdirector del evento de literatura más importante de América Latina, quien falleció en abril pasado.

Durante la ceremonia de inauguración la directora de la FIL, Marisol Schultz Manaut, lamentó la pérdida y puntualizó que junto con el comité organizador se comprometían a mantener el legado y el prestigio que Padilla le brindó a la feria: "Con mucha tristeza tomamos esta estafeta, aunque siempre nos hará falta su perfeccionismo, su visión, su calidez y generosidad".

Cabe recordar que desde su creación la FIL se ha consolidado como la feria más grande del mundo en términos de asistentes: el año pasado registró más de 800 mil, además de los más de dos mil sellos editoriales y casi 15 mil profesionales del área editorial.

Todo ello ha coadyuvado a posicionarla como la segunda feria más importante del mundo, solamente después de la Feria del Libro de Frankfurt.

Este año, con el objetivo de ampliar el número de países representados, se contó con la presencia de la Unión Europea (UE) como invitada de honor, lo que convirtió a la FIL en un genuino encuentro mundial de la literatura.

Durante la inauguración, el alto representante de la UE para Asuntos Exteriores y Política de Seguridad, Josep Borrell, compartió a través de una videograbación su mensaje de apertura, donde insistió en el papel de la literatura para el desarrollo de la humanidad: "¿Qué sería de nosotros sin la posibilidad de encontrarnos a través de la lectura y del entendimiento del otro? Se los digo desde Europa, donde hemos vivido siglos de enfrentamientos fratricidas. No sin dificultad, hemos aprendido el valor del encuentro con el otro, con la alteridad".

Por parte de la UE se realizaron más de 600 presentaciones, provenientes de 27 Estados miembros y donde participaron alrededor de 70 autores, entre los que se encuentran el francés Pascal Quignard, el irlandés Colm Tóibín, los españoles Antonio Muñoz Molina y Alfonso Zapico, el griego Nikos Bakounakis y la portuguesa Lidia Jorge.



Fotos: FIL, Rafael del Río

GUADALAJARA 2023:
HAJE Y CELEBRACIÓN



Para el próximo año el invitado de honor será España, país de donde provienen algunas de las editoriales de habla hispana más importantes, como Anagrama, Siruela, Planeta y Tusquets.

Además, desde la década de 1990 la FIL otorga a manera de reconocimiento a la producción literaria los premios de Literatura en Lengua Romances y el Sor Juana Inés de la Cruz, mismos que este año concedió a la poeta mexicana Coral Bracho y a la novelista colombiana María Ospina Pizano, respectivamente.

Celebración a la otredad

De forma unánime, la novela *Solo un poco aquí* de Ospina Pizano fue elegida como la ganadora del Sor Juana Inés de la Cruz 2023. El jurado, compuesto por Sara Poot Herrera, Diana Sánchez y Daniel Centeno Maldonado, señaló que lo más importante de la novela es "que está dedicada a los seres vivos que nos rodean y que normalmente o ignoramos o nos comemos o los usamos sin pensar".

Solo un poco aquí fue publicado por Random House este año y constituye el tercer libro de la colombiana. En él abundan los personajes y protagonistas animales; y los pocos humanos son todas mujeres con un profundo sentido de comunidad.

En palabras de la autora el libro trata "sobre perras, pájaros migratorios y otros seres humanos que se desvían y cambian de lugar; es un libro de los viajes a los que los sometemos o que voluntariamente hacen los animales distintos a nosotros, con quienes compartimos el mundo".

Para la creación de la novela Ospina decidió plantearse algunas preguntas sobre la alteridad y sobre los vínculos que unen a los animales con los humanos: "¿Cómo son ellos testigos de un mundo que cohabitamos? ¿Cómo se cruzan sus miradas con las nuestras? ¿Cómo los miramos de vuelta y abordamos su vitalidad y sufrimiento?"

Cuando Coral Bracho recibió el Premio FIL de Literatura en Lengua Romances insistió en la necesidad de que, como humanidad, podamos cambiar nuestra manera de ver el mundo: "Necesitamos una capacidad analítica que nos permita encontrar soluciones que beneficien a todos los seres humanos; y una conciencia ética que ponga a todos los seres humanos y toda la conservación de la vida en nuestro planeta por encima de las posibles y desmedidas ganancias económicas".

De hecho, destacó que fueron la sensibilidad y los sentimientos los que llevaron al ser humano a ser consciente de su entorno, a intentar representarlo en pinturas y versos, por lo que a ellos "debemos recurrir ahora para fomentar un verdadero acercamiento al mundo en el que vivimos".



Bracho | Reconocimiento a una trayectoria.

Además, agradeció la recepción del premio, mismo que calificó de "inesperado y conmovedor" y que, a fin de cuentas, es un reconocimiento por su actividad poética, que inició desde la juventud.

Como parte de la celebración a Bracho, Ediciones Era presentó en la FIL su *Poesía Reunida (1977-2023)*, misma que el poeta Ernesto Lumbreras calificó como un puente hacia el lenguaje que permite destruir y renovar los paradigmas del yo.

"El cambio depende del diálogo entre adultos, infancias y libros".

De igual forma, Bracho tuvo oportunidad de dialogar con jóvenes y estudiantes de la Universidad de Guadalajara (UDEG) sobre su quehacer poético. Muchas de las preguntas, por ejemplo, estaban relacionadas al hábito y la forma de escribir y editar. Con mucha tranquilidad, la poeta respondía que no hay un solo orden para hacer poesía y que incluso "no todos los poemas se escriben de una manera".

Para Bracho la idea de poder coincidir con niños y jóvenes fue de especial importancia, pues señaló que "si el mundo va a cambiar, va a ser, sin duda, de esta manera". Es decir, a partir del diálogo entre adultos, infancias y libros. ■



FOTOGRAFÍA

MIRAR AL OTRO:

UNA MIRADA AL PASADO A TRAVÉS DE LA LENTE

Guillermo Medel
g.medelcas@gmail.com

Con seis álbumes que esbozan un retrato de México desde perspectivas diversas se inauguró en la Galería 526 del Seminario de Cultura Mexicana (SCM) la exposición fotográfica *Mirar al otro. Álbumes de México*, de la colección Ricardo B. Salinas Pliego, una muestra que invita a reflexionar sobre las representaciones realistas y estereotipadas visibles en estas imágenes, destacando las diferencias que pueden observarse en las aproximaciones de un autor a otro.

Los álbumes que componen la muestra, cuya curaduría corre a cargo de Mauricio Maillé, contienen imágenes que ofrecen un retrato de México desde distintas perspectivas, destacando el poder narrativo de la fotografía desde su origen.

Asimismo, hace patente el papel fundamental de los álbumes fotográficos para organizar, contar y compartir historias diversas: desde relatos familiares y proyectos científicos, hasta viajes de

Historias fotográficas.

MIRAR AL OTRO:
UNA MIRADA AL PASADO
A TRAVÉS DE LA LENTE

exploración y eventos políticos, invitando a los visitantes a adentrarse en sus narrativas fotográficas.

Historias

Durante la inauguración de la muestra el director general de Arte & Cultura del Centro Ricardo B. Salinas Pliego (CRBSP), Sergio Vela, recalcó que las imágenes contenidas en los seis álbumes fotográficos "son monumentos estéticos de primerísima calidad y, a la par, documentos históricos de gran relevancia".

Vela destacó que "las vistas estereoscópicas del México de hace 100 años; la carpeta mexicana de Paul Strand de 1940; el álbum decimonónico de *Cruces y Campa*; la inusitada *Exploración científica de la región Tarahumara* hecha por Carl Lumholtz; las imágenes alicientes de José María Lupercio y la serie mexicana de C. B. Waite reclaman la atención de nuestra propia mirada para interpretar el pasado que nos concierne".

En su momento, agregó, "los fotógrafos miraron la alteridad y la fijaron en imágenes de altísimo valor. Ya ahora varios miembros titulares del SCM las han interpretado a partir de su propia sensibilidad, con sus comentarios y reflexiones".

De igual forma, la participación de distinguidos miembros del SCM añade nuevas voces al discurso museográfico, impeliendo a los visitantes a analizar sus propias impresiones al adentrarse en estas historias.

"Naturalmente es motivo de celebración contar con la densidad intelectual de este distinguido grupo que representa la mirada del otro desde la pluralidad de las distintas ramas del conocimiento. Y, por supuesto, la exposición implica también nuevas miradas interpretativas de cada uno de los espectadores", subrayó Vela.

Origen

Desde su nacimiento, la fotografía se constituyó como una poderosa herramienta narrativa, ofreciendo una novedosa percepción del mundo y acceso a recónditos lugares a través de las impresiones fotográficas.

Pronto su veracidad asombró a propios y extraños, convirtiéndose en un medio cuya fácil reproducibilidad desató una irrefrenable proliferación de imágenes.

En un afán por administrar, ordenar, catalogar y organizar las innumerables imágenes producidas, y buscando la generación de relatos específicos, hace su aparición de manera inmediata el álbum fotográfico, que comienza a reunir compendios y colecciones de imágenes.

Son libros cuyo contenido, no de palabras sino de fotografías, cuenta historias tan diversas como originales a través de sus propios formatos, técnicas, organización y diseño, así como en sus aspiraciones y necesidades.



Un retrato de México desde perspectivas diversas.

Colección Ricardo B. Salinas Pliego, Paul Strand, Agustín Pérez, 1923

Cada álbum es una historia: desde el modesto e íntimo relato familiar que construye y sintetiza instantes de vida cotidiana, hasta ambiciosos proyectos de carácter científico, artístico o político que abarcan una gran variedad de temas como arquitectura, urbanismo, comunicaciones, botánica, zoología, antropología, biología y efemérides, por mencionar algunos.

Estos compendios de imágenes nos ofrecen claves para reconstruir narrativas históricas, al proporcionar evidencia visual de eventos y contextos específicos; son testi-

monios que hacen patente el importante papel de las imágenes en la historia.

En este sentido, el director de Arte & Cultura del CRBSP señaló: "En su capital de estudio sobre la fotografía, Susan Sontag afirma que 'coleccionar fotografías es coleccionar el mundo', y agrega: 'Las fotografías procuran pruebas; fotografiar es conferir importancia'".

Y citando a Emile Zola, agregó: "No se puede afirmar que se ha visto algo en verdad hasta que se lo ha fotografiado". Esta afirmación "es un tanto arriesgada, pero no cabe duda de que la mirada del fotógrafo a través de la lente es, desde mediados del siglo XIX, una de las maneras más logradas de documentar la realidad".

Por otro lado, dijo, "el gran historiador de arte Erwin Panofsky nos enseñó que la distinción entre un monumento artístico y un documento histórico no es ni tajante ni estática".

Por último, puntualizó Vela, "me gustaría destacar una máxima adicional de Sontag que dice: 'Muchos, mediante las fotografías, han descubierto la belleza. Yo hago votos para que, a través de mirar al otro, así sea'".

"Una de las maneras más logradas de documentar la realidad".

Entre los álbumes que componen esta exposición se encuentran el *Álbum de tipos mexicanos, Ciudad de México, 1868-1887*; *Cruces y Campa*; *Mexico February, 1905*; *C. B. Waite (1861-1927)*; *Vistas del estado de Jalisco, 1900-1901*; *José María Lupercio (1870-1927)*; *Exploración científica en la región Tarahumara, 1904-1906*; *Carl Lumholtz (1851-1922)*; *El Portafolio Mexicano, 1940*; *Paul Strand (1890-1976)*; y *100 vistas estereoscópicas de México, ca. 1920 Keystone View Company*.

No se pierda esta fascinante muestra que estará abierta al público hasta el 21 de enero de 2024 en la Galería 526 del Seminario de Cultura Mexicana, ubicada en Masaryk 526, Polanco, en la Ciudad de México. 





Argument

MEDIO AMBIENTE

EN PELIGRO, MÁS DE 50% DE LOS ANFIBIOS EN MÉXICO

Martha Mejía
mmejia@revistavertigo.com

La principal amenaza es el cambio de uso de suelo, debido a que la mayor parte de estas especies son microendémicas, es decir, su área de distribución total es muy pequeña.

En México más de 50% de las especies de anfibios se encuentran en riesgo o en estado crítico de extinción, de acuerdo con un reciente estudio publicado en la revista *Nature* bajo el título *Ongoing declines for the world's amphibians in the face of emerging threats*.

La investigación liderada por Jennifer A. Luedtke, de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), y en la que participan más de 100 expertos de todo el mundo que revisaron ocho mil once registros que son parte de la Lista Roja elaborada por la UICN, demuestra que son las salamandras y las especies habitantes del neotrópico las que experimentan mayores afectaciones.

"Las enfermedades y la pérdida de hábitat provocaron 91% del deterioro de su estado entre 1980 y 2004. Los efectos actuales y proyectados del cambio climático son cada vez más preocupantes,

provocando 39% de los deterioros de su estado desde 2004, seguidos por la pérdida de hábitat (37%). Aunque los signos de recuperación de especies incentivan acciones de conservación inmediatas, se necesita urgentemente una mayor inversión para revertir las tendencias actuales", alerta la investigación.

Las mayores concentraciones de especies amenazadas se encuentran en las islas del Caribe, Mesoamérica, los Andes tropicales, las montañas y bosques del oeste de Camerún y el este de Nigeria, Madagascar, los Ghats occidentales —ubicados en India— y Sri Lanka.

"Otras concentraciones de especies amenazadas se encuentran en el bioma del Bosque Atlántico del sur de Brasil, las Montañas del Arco Oriental de Tanzania, el centro y sur de China y las Montañas Annamitas del sur de Vietnam", añaden los investigadores.



EN PELIGRO,
MÁS DE 50% DE LOS ANFIBIOS EN MÉXICO

La investigación liderada por Jennifer A. Luedtke, de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), y en la que participan más de 100 expertos de todo el mundo que revisaron ocho mil once registros que son parte de la Lista Roja elaborada por la UICN, demuestra que son las salamandras y las especies habitantes del neotrópico las que experimentan mayores afectaciones.

¿Pero qué es un anfibio y cuál es su importancia ecológica? "Un anfibio es un grupo de vertebrados terrestres que se dividen en tres grandes grupos: ranas, salamandras y cecilidos. Su importancia radica en que forman parte del eslabón alimenticio: comen muchísimos insectos, especialmente las ranas son muy buenas para el control de plagas; por otro lado, los ajolotes y las salamandras acuáticas tienen una capacidad de regeneración impresionante, por lo que se utilizan en estudios médicos porque se ha podido comprobar que pueden regenerar hasta parte del cerebro, así como miembros completos como las patas", explica Gabriela Parra Olea, investigadora del Instituto de Biología de la UNAM y representante de México en el estudio internacional.

México

La también curadora de la Colección Nacional de Anfibios y Reptiles señala que al analizar en conjunto a los anfibios de nuestro país se comprueba que la principal amenaza es el cambio de uso de suelo, puesto que la mayor parte de las especies son microendémicas, es decir, que su área de distribución total es muy pequeña, por lo que si se transforma el bosque a terrenos para cultivo básicamente desaparecerá el hábitat para que se desarrollen estas especies.

"Los bosques nublados en México son los territorios donde se ha visto mayor disminución de anfibios; esto es: Oaxaca, Chiapas, Veracruz y algunas especies en Hidalgo que ya no hemos vuelto a encontrar. El tema es que tala mucho el bosque y lo convierten en tierra para cultivos. Por ejemplo, de café, que ahí se da muy bien por la humedad ambiental, pero claro que los anfibios también necesitan ese microclima", explica.

La experta del Departamento de Zoología señala que su labor en este trabajo inició en 1990 cuando se sumó al equipo internacional que revisa globalmente las poblaciones de anfibios y forma parte del grupo de especialistas que estudian la presencia de un hongo parásito que afecta la piel de estos vertebrados.

"Hay que poner mucha atención en las enfermedades emergentes infecciosas. Hay una que se llama *Quitridiomycosis*, que llevó a la extinción de muchas especies de anfibios en la década de 1990. En este sentido, han surgido patógenos nuevos que se están transmitiendo por la vía del comercio. Por ello es superpeligroso comparar salamandras chinas, de Estados Unidos o europeas, porque pueden venir infectadas, y como las esporas de este hongo son acuáticas pues las tenemos en casa, en un terrario y las desechamos en el agua sin previo tratamiento, entonces estamos esparciendo la infección, lo cual es muy riesgoso", señala.

Reafirma que la *Batrachochytrium* (hongo que origina la *Quitridiomycosis*) "fue la Covid de los anfibios y extinguió muchas poblaciones, probablemente varias especies. Lo que se encuentra hoy es lo que sobrevivió a esa epidemia en los ochenta, pero no significa que lo peor ya pasó. Al final siguen siendo vulnerables a enfermedades infecciosas emergentes, propiciadas, aumentadas o catalizadas por el cambio climático global".

Riesgo

De acuerdo con la especialista, luego de la anterior evaluación presentada en 2004 —cuando se advirtió del declive de los anfibios— a la fecha se ha declarado la desaparición de unas 200 especies en el mundo. Sin embargo, para México no ha sido el caso, ya que tienen que esperar entre 15 y 20 años antes de determinar su ausencia total, pues se sabe que algunas salamandras desaparecen, pero se vuelven a encontrar posteriormente.

"Las especies que están más en peligro son las salamandras acuáticas. Tenemos el típico caso del *Ambystoma mexicanum*, que es el ajolote de Xochimilco, que ya no se ha encontrado en vida silvestre desde hace muchos años. También poblaciones de *Ambystoma taylori* en Puebla se han visto impactadas, así como el *Ambystoma dumerilii* de Patzcuaro. Estas tres especies son permanentemente acuáticas, es decir, están toda su vida en forma de larva y no salen del agua. De ahí que las presiones tienen que ver con que los lagos se dragan y con la contaminación del agua. También les impactan mucho las especies introducidas, como la carpa, la tilapia y todas esas cosas, porque se comen los huevos y los embriones".

“Enfermedades infecciosas
emergentes, propiciadas,
aumentadas o catalizadas por
el cambio climático”.

Existe, agrega Parra, una dificultad de por qué no podemos declararlas extintas fácilmente: es porque se entierran. "No sabemos cuánto lo hacen; pueden pasar años en la profundidad y cuando las condiciones ambientales son propicias vuelven a salir".

Hay en nuestro país un porcentaje importante en categoría de riesgo, ya sea amenazadas o críticamente amenazadas, por lo cual es la segunda nación en el continente americano —después de Colombia— en experimentar gran pérdida de anfibios.

Esperanza

A pesar de la situación la especialista considera que hay esperanza, ya que, por ejemplo, en Veracruz fue talado por completo un bosque para sembrar cafetales, pero posteriormente fue abandonado. En la actualidad el sitio se recuperó y un estudiante halló y documentó una especie de anfibio buscada desde 1997.

"Hay que conservar áreas naturales, de manera que existan corredores, que no sean manchones aislados de bosque, que haya una conectividad de los bosques para las especies, que se puedan mover según les vayan afectando los cambios en el clima para lograr que tengan una oportunidad de sobrevivencia", finaliza. 

SALUD

ANEMIA:

IMPACTO EN LA CALIDAD DE VIDA DE LAS PERSONAS

Lorena Ríos
lrios@revistavertigo.com

Para revertir esta condición se recomienda una dieta equilibrada y usar tratamientos de hierro.

El hierro es un mineral imprescindible para el crecimiento y el desarrollo del organismo, ya que forma parte de varias proteínas: según la Organización Mundial de la Salud (OMS) su deficiencia se considera el primer trastorno nutricional en el mundo.

La principal consecuencia del déficit mineral es la anemia, que se calcula afecta a más de 30% de la población mundial. En México se estima que uno de cada cuatro niños tiene esta condición, que además provoca modificaciones significativas en el metabolismo muscular y en el desarrollo psicomotor de los menores.

Inicialmente la anemia puede ser tan leve, que pasa desapercibida. Pero a medida que el cuerpo se vuelve más deficiente en hierro y la anemia empeora los signos y síntomas se intensifican y pueden incluir fatiga extrema, debilidad, piel pálida, falta de aliento, manos y pies fríos, uñas quebradizas, falta de apetito e inflamación o dolor en la lengua.

"La deficiencia de hierro es un problema de salud pública que afecta a 50% de las mujeres embarazadas en México y a uno de cada tres niños en edad preescolar. Esta condición afecta el buen funcionamiento del sistema inmunológico, se relaciona con nacimientos prematuros y con productos de bajo peso al nacer. La deficiencia de este mineral también se deriva de la presencia de úlceras o cáncer gástricos o de colon", advierte el doctor Francisco José Bernárdez Zapata, jefe de la División de Ginecología y Obstetricia del Hospital Español.

Baja ingesta de proteínas.

La anemia es una enfermedad en la que el número de glóbulos rojos, o la concentración de hemoglobina en los glóbulos rojos, es inferior a lo normal. Afecta sobre todo a mujeres, niños, adolescentes y mujeres menstruantes.

"Se produce cuando no hay suficiente hemoglobina en el cuerpo para transportar oxígeno a los órganos y tejidos. En casos graves la anemia puede causar deficiencias en el desarrollo cognitivo y motor de la población infantil", agrega el especialista.

La anemia puede derivarse de una alimentación inadecuada, infecciones, enfermedades crónicas, menstruaciones abundantes, problemas en el embarazo y antecedentes familiares. La causa suele ser la falta de hierro en la sangre. Sin embargo, es una enfermedad prevenible y tratable.

De acuerdo con datos de la OMS y el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) se calcula que la anemia afecta a 500 millones de mujeres de 15 a 49 años y a 269 millones de niños de seis a 59 meses en todo el mundo. En 2019 padecía anemia 30% (539 millones) de las mujeres no embarazadas y 37% (32 millones) de las mujeres embarazadas de 15 a 49 años.

Bernárdez menciona que "los pacientes refieren estar muy cansados, con dolor de cabeza, incapaces de hacer esfuerzos, sienten debilidad y falta de concentración, además de manifestar el deseo de comer hielo o tierra en algunas ocasiones".

Principales causas
Las carencias de vitamina A, folato, vitamina B12 y riboflavina también



3 de diciembre de 2023



pueden provocar anemia debido a sus funciones específicas en la síntesis de hemoglobina y la producción de eritrocitos.

Otros mecanismos son la pérdida de nutrientes; por ejemplo, pérdida de sangre por infecciones parasitarias, hemorragias asociadas al parto o pérdidas menstruales, absorción deficiente, reservas reducidas de hierro al nacer e interacciones entre nutrientes que afectan a la biodisponibilidad del hierro.

Las infecciones pueden ser otra causa importante de anemia, dependiendo de la carga local de enfermedades infecciosas, como paludismo, tuberculosis, VIH e infecciones parasitarias. Las infecciones pueden alterar la absorción y la metabolización de los nutrientes o provocar la pérdida de nutrientes. Muchas enfermedades crónicas diferentes pueden causar inflamación y provocar anemia por inflamación o por enfermedad crónica.

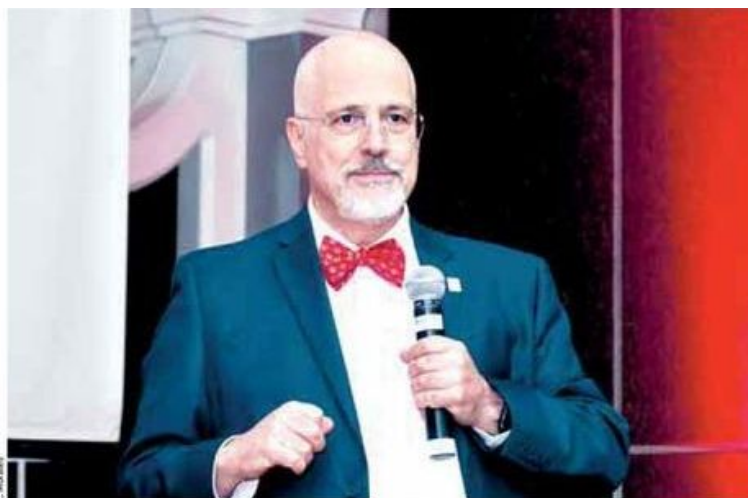
El experto señala que la falta de hierro impacta negativamente la calidad de vida de las personas, provocando grandes daños en el organismo de los pacientes, así como discapacidad funcional y años de vida perdidos. En el caso de los niños la carencia de hierro afectará el desarrollo de huesos y tejidos ocasionando baja estatura, problemas de desempeño escolar y relacionamiento social.

Añade Bernárdez que entre las causas de niveles de hierro bajo se encuentran la baja ingesta de proteínas de origen animal por el costo de algunos productos cárnicos, la moda de las dietas veganas y vegetarianas y el estereotipo de delgadez en las jóvenes, principalmente, lo cual complica la situación, si consideramos el incremento en la necesidad de hierro relacionado al crecimiento o la reproducción en las poblaciones antes mencionadas.

Tratamiento

El gineco obstetra dice que el tratamiento para revertir la deficiencia de hierro consiste en una dieta equilibrada y usar tratamientos de hierro, de los cuales se consideran actualmente solo dos vías de administración: la vía oral o la vía intravenosa. El objetivo principal del tratamiento es restablecer las reservas de hierro, normalizar los niveles de hemoglobina en el caso de anemia, aliviar los síntomas y mejorar la calidad de vida del paciente.

Uno de los tratamientos más usados y recetados por los expertos médicos es la carboximaltosa



Bernárdez | Pérdida de nutrientes.

“Provoca modificaciones significativas en el metabolismo muscular”.

férrica, que se aplica vía intravenosa y ofrece una mejor distribución en el organismo; está indicado cuando no se puede tomar el tratamiento por vía oral o se requiere reponer el hierro de manera mucho más rápida.

El hierro intravenoso ha mostrado promover un rápido y adecuado incremento de los niveles de hemoglobina en comparación con los tratamientos orales. Una revisión sistemática y metaanálisis de 13 ensayos clínicos controlados y aleatorizados mostró que el hierro intravenoso resulta en un incremento de 5.3g/L mayor de hemoglobina en comparación con el hierro oral.

Ante el déficit de hierro, el laboratorio Chinoín presentó un tratamiento con base en carboximaltosa férrica, el cual es un nanofármaco con un núcleo de hierro férrico y una cubierta de carbohidrato y de aplicación intravenosa, con un perfil de alta seguridad, por lo que se puede administrar en un tiempo de 15 minutos y el riesgo de que un paciente presente un evento adverso grave es casi nulo; adicionalmente su efectividad se refleja en las siguientes cuatro semanas de utilizarlo.

El doctor Alan Barrell, director médico de Chinoín para Latinoamérica, recuerda que este laboratorio mexicano con más de 90 años de existencia se ha dedicado a brindar medicamentos altamente eficaces y sobresalientes en el tema de seguridad.

“El compromiso está con la salud de los pacientes a través del trabajo conjunto con los profesionales de salud para poder mejorar la calidad de vida de nuestra población”, concluye. 



TECNOLOGÍA QUE MEJORA LA VIDA

ENLACES QUÍMICOS REVOLUCIONAN EL DESCUBRIMIENTO DE FÁRMACOS

Arturo Moncada
amoncadal@revistavertigo.com

El descubrimiento de fármacos es un proceso complejo y costoso en el cual convergen diversas áreas del conocimiento y cuyo objetivo es la identificación, la síntesis y el desarrollo de nuevos compuestos químicos adecuados para uso terapéutico, lo que incluye el estudio de los fármacos existentes, sus propiedades biológicas y su relación estructura-actividad cuantitativa.

Hace media década el químico Mark Levin era un posdoctorado en busca de un proyecto visionario que pudiera revolucionar este campo. Él encontró inspiración en un conjunto de ideas publicadas por científicos de la industria farmacéutica, cuyo concepto se basaba en la capacidad de editar con precisión una molécula eliminando, agregando o intercambiando átomos individuales en su núcleo.

Este tipo de intervención molecular podría acelerar drásticamente el descubrimiento de fármacos y revolucionar por completo la forma en que los químicos orgánicos diseñan moléculas.

Y es que en química un solo átomo puede marcar una gran diferencia en una molécula: si se cambia un átomo de carbono por un átomo de nitrógeno, la forma en que la molécula del fármaco interactúa con su objetivo puede cambiar drásticamente. Podría

hacer que el fármaco llegue más fácilmente al cerebro, por ejemplo, o que sea menos probable que se adhiera a las proteínas equivocadas en su camino.

Por eso cuando los científicos crean nuevos fármacos a menudo quieren intentar cambiar un átomo en particular. El problema es que es mucho más fácil decirlo que hacerlo.

Reto

Para tener una idea de este desafío se debe considerar que las pequeñas moléculas con base en carbono que componen la mayoría de las drogas del mundo generalmente contienen menos de 100 átomos y se ensamblan pieza por pieza en una serie de reacciones químicas. Algunos conectan grandes secciones del esqueleto de la molécula; otros decoran ese esqueleto con grupos de átomos para crear el producto final. Pero pocos métodos pueden modificar de manera confiable el esqueleto central de una molécula una vez que se ha ensamblado.

Es, indican los científicos, como unir una casa con ladrillos Lego: remodelar el exterior es trivial, pero insertar un ladrillo en el medio de una pared terminada no se puede hacer sin desarmar la casa.

Actualmente Levin es jefe de un equipo de químicos pioneros en esta técnica que en la Universidad



de Chicago buscan forjar nuevos medicamentos, polímeros y moléculas biológicas como los péptidos de manera más eficiente.

Hace poco el equipo de Levin publicó en *Science and Nature* dos estudios químicos que ofrecen nuevos métodos en busca de formas para realizar pequeños cambios en el esqueleto de una molécula sin tener que volver a la línea de partida.

En ambos estudios se quería encontrar una manera de intercambiar un átomo de carbono por un átomo de nitrógeno, un intercambio específico que surge con mucha frecuencia en la química farmacéutica.

Pero los métodos existentes para hacer esto tienen un éxito limitado. "Se podría eliminar accidentalmente el carbono incorrecto en la molécula y esto provocaría que el resto de la molécula se desplazara", indica Jisoo Woo, estudiante de posgrado en la Universidad de Chicago y autor de uno de los estudios. "Esto puede tener un gran impacto en el funcionamiento de la molécula final".

El mismo principio que hace que cambiar un átomo sea potencialmente muy útil también tiene su otra cara: si la reacción tiene incluso el efecto secundario no deseado de mover un átomo diferente, la molécula puede volverse inútil para el propósito previsto. Por ello, en el laboratorio de Levin se le ocurrieron dos formas diferentes y complementarias de abordar el problema.

Métodos

El enfoque dirigido por Woo funciona con moléculas que ya tienen un átomo de nitrógeno cerca en la estructura. Este método abre el anillo de átomos usando ozono y luego usa la primera molécula de nitrógeno para "guiar" a la segunda.

El otro enfoque, dirigido por Tyler Pearson, investigador posdoctoral en la Universidad de Chicago, funciona con moléculas que aún no tienen un átomo de nitrógeno. Simplemente puede eliminar un átomo de carbono —el correcto— y reemplazarlo con un átomo de nitrógeno.

Yaunque los investigadores indican que ninguno de los métodos es perfecto todavía, ambos

Ventajas

Los beneficios podrían ser enormes. Nuevos tipos de reacciones químicas que sintetizan moléculas han transformado el descubrimiento de fármacos. El Premio Nobel de Química 2005 fue, en parte, para investigadores que habían desarrollado catalizadores eficientes para reacciones de metátesis en la década de 1990. Estos sueldan grupos químicos llamados alquenos (dobles enlaces carbono-carbono (C=C)); el método fue crucial para crear los grandes anillos moleculares en una serie de medicamentos contra la hepatitis C, por ejemplo. El Nobel de Química 2010 fue para investigadores que, en las décadas de 1960 y 1970, habían desarrollado reacciones de acoplamiento cruzado catalizadas por paladio, que ofrecían otra forma de forjar enlaces C=C en moléculas de fármacos. Si la edición del esqueleto pudiera aplicarse a una amplia gama de moléculas, agregando o eliminando átomos específicos con total selectividad y sin dañar los grupos funcionales existentes, se podrían crear grandes innovaciones en la medicina y otras áreas.

Fuente: Universidad de Murcia

ofrecen un camino a seguir donde antes no existía.

Levin señala que ambas técnicas son útiles porque se alinean más estrechamente con la forma en que piensa la gente cuando desarrolla nuevos medicamentos. "Es un poco como escribir en una computadora en lugar de en una máquina de escribir", afirma. "Es mucho más fácil en una computadora porque te permite escribir como piensas, lo que no siempre es lineal", agrega el científico.

Los investigadores señalan que ambas soluciones implican un poco de casualidad e invención. "Para mí, este es un gran ejemplo de la creatividad que se necesita para lograr avances en química", agrega Levin. "En ambos tuvimos acontecimientos precipitantes que nos dieron un vislumbre de algo inusual y eso nos dio un punto de apoyo desde el cual podíamos trabajar".

A medida que los químicos trabajan para fortalecer los cimientos de la edición de esqueletos, estas técnicas ya están llegando a áreas más allá del descubrimiento de fármacos.

Por ejemplo, los químicos de polímeros Aleksandr Zhukhovitskiy y Rachael Ditzler, de la Universidad de Carolina del Norte, han demostrado que reacciones similares pueden editar la columna vertebral con base en carbono de los polímeros.

Tales reacciones podrían eventualmente ayudar a reciclar plásticos o facilitar el uso de moléculas biológicas sostenibles para producir polímeros cotidianos que actualmente se fabrican a partir de materias primas de combustibles fósiles. 

CONFIRMAN FUERTES CAMPOS MAGNÉTICOS EN AGUJEROS NEGROS



INNOVACIÓN E INGENIO
J. Alberto Castro
@jac027_m

Los agujeros negros atraen nuestra atención porque deseamos descifrar sus misterios y entender cabalmente cuál es su origen. Se dice que el número de agujeros negros podría ser incluso mayor que el número de estrellas visibles. Elemento recurrente en la ciencia ficción, hay quien teme que nuestro planeta azul sea engullido por uno de estos monstruos, pero los astrónomos aseguran que el agujero negro más cercano a la Tierra es Gaia BH.

Para que la Tierra fuera engullida por este agujero negro tendría que estar a menos de 21 kilómetros de ella. No hay que temer: Gaia BH se encuentra situado a unos mil 600 años luz de nuestro planeta y orbita en torno de una estrella similar al Sol.

Sin embargo, el astrónomo Christopher Springob, de la Universidad de Cornell, Estados Unidos, estima que no se puede descartar que un agujero negro supermasivo se nos aproximara si nuestra galaxia se llegara a fusionar o "chocar" con otra.

En ese improbable caso la Tierra podría ser lanzada hacia el centro galáctico, lo suficientemente cerca del agujero negro supermasivo como para ser finalmente tragada.

Pero no hay de qué preocuparse, ya que incluso algunos astrónomos calculan que "la Vía Láctea y la galaxia Andrómeda chocarán dentro de cuatro mil millones de años".

Lo cierto es que la visión que tenemos de los agujeros negros es sin duda otra a partir de que los avances tecnológicos en materia de observación espacial permitieron fotografiar en abril de 2019 un agujero negro supermasivo, el M87*, que reside en el interior de la galaxia de Messier 87. Posteriormente, el 12 de mayo

de 2022 se hizo pública la primera imagen directa y real del agujero negro supermasivo del centro de nuestra galaxia, la Vía Láctea, Sagitario A*. Y hacia finales de abril de este año se dio a conocer una nueva imagen del agujero M87* que revela por primera vez la conexión entre el flujo de acreción cerca del agujero negro supermasivo central y el origen del chorro.

Para los astrofísicos, a pesar de que estos descubrimientos no impactan directamente en nuestras vidas, entender mejor los agujeros negros, principalmente los supermasivos, puede ayudar a la comunidad científica a entender mejor el origen y la historia del Universo.

Sin duda, el hoyo negro supermasivo M87* es el más estudiado desde la Tierra. Ubicado dentro de la galaxia M87, a unos 55 millones de años luz de nuestro planeta, de acuerdo con los investigadores del Event Horizon Telescope (EHT), hoy tenemos nueva información sobre este cuerpo estelar que describe por primera vez cómo la luz del borde del agujero negro supermasivo M87* gira en espiral a medida que escapa de la intensa gravedad del agujero negro, una característica conocida como polarización circular.

La forma en que el campo eléctrico de la luz prefiere girar en el sentido de las agujas del reloj o en el sentido contrario a las agujas del reloj a medida que viaja, ofrece información sobre el campo magnético y los tipos de partículas de alta energía alrededor del agujero negro.

El nuevo artículo, publicado en *Astrophysical Journal Letters*, apoya hallazgos anteriores del EHT en el sentido de que el campo

Los agujeros negros emiten radiación.



magnético cerca del agujero negro M87* es lo suficientemente fuerte como para impedir ocasionalmente que el agujero negro trague materia cercana.

El estudio del fenómeno polarización circular de la luz y la dirección en que gira el campo eléctrico de esta revela información valiosa sobre el campo magnético y los tipos de partículas que rodean al agujero negro.

Cabe recordar que EHT utiliza un telescopio virtual formado por instrumentos individuales sincronizados que están distribuidos en todo el mundo; es decir, del tamaño de la Tierra.

En el EHT colaboran más de 300 científicos de África, Asia, Europa y América, entre ellos Alejandro Cruz Osorio, del Instituto de Astronomía (IA), y Laurent Loinard, del Instituto de Radioastronomía y Astrofísica (IRyA), ambos de la UNAM.

Dice Cruz Osorio: "Analizar la estructura de los campos magnéticos en las cercanías del agujero negro supermasivo M87* usando luz polarizada es crucial para entender la naturaleza del agujero negro y del gas caliente a su alrededor".

Agrega que la estructura espiral inferida en estos campos magnéticos es consistente con las predicciones teóricas y apunta a que el gas debe estar altamente magnetizado, lo que ayuda a acelerar el material del característico chorro de la galaxia M87.

Por su lado, Loinard considera que los análisis de la polarización circular de la luz efectuados por el EHT revelan nuevos resultados que proporcionan la certeza de que el campo magnético atraviesa el gas caliente que cae en el agujero negro.

Estas observaciones sin precedentes responden interrogantes acerca de cómo los agujeros negros consumen materia y la expulsan en chorros más allá de sus galaxias anfitrionas.

Herramientas

En 2019 el EHT publicó su primera imagen de un anillo de plasma caliente cerca del horizonte de sucesos de M87*. En 2021 el equipo científico publicó una imagen que muestra las direcciones de los campos eléctricos oscilantes a lo largo de la imagen. Este resultado, conocido como polarización lineal, fue la primera señal de que los campos magnéticos cercanos al agujero negro eran ordenados y fuertes.

Las nuevas mediciones de la polarización circular, que indican cómo los campos eléctricos de la luz giran en espiral alrededor de la dirección lineal del análisis de 2021, entregan evidencia aún más concluyente de estos fuertes campos magnéticos.

"La polarización circular es la señal final que buscamos en las primeras observaciones del agujero negro M87* por parte del EHT y fue, con mucho, la más difícil de analizar", dice Andrew Chael, investigador asociado de la Gravity Initiative de la Universidad de Princeton, quien coordinó el proyecto. "Estos nuevos resultados nos dan confianza en que nuestra imagen de un fuerte campo

Incógnitas

No todas las estrellas pueden transformarse en un agujero negro: deben tener una masa mínima que es 25 veces superior a la masa de nuestro Sol. En la Vía Láctea, menos de una estrella de cada mil dispone de masa suficiente para transformarse en un agujero negro.

Los agujeros negros no son completamente negros; en realidad se supone que deberían brillar débilmente, ya que estos emiten radiación.

Stephen Hawking lo descubrió en 1976, por lo que se le atribuye el nombre de Radiación de Hawking. Su tesis fue confirmada recientemente por una investigación publicada en la revista *The Astrophysical Journal* y se centra en el agujero negro central de la galaxia M87. En ella se afirma de forma concluyente que la energía próxima a su horizonte de sucesos no está siendo absorbida, sino empujada hacia afuera.

magnético que impregna el gas caliente que rodea el agujero negro es la correcta".

Una herramienta tecnológica fundamental para obtener las nuevas mediciones de la polarización circular que revelan los fuertes campos magnéticos de M87* es el Atacama Large Millimeter/submillimeter Array (ALMA), el radiotelescopio más grande que existe. Este sofisticado instrumento, compuesto por 66 antenas de alta precisión que operan en longitudes de onda de 0,32 a 3,6 mm, proporcionó datos y calibración para estos resultados y sirvió como conjunto de antenas de referencia para el EHT. Sin la sensibilidad mucho mayor de ALMA como antena de referencia no se habría podido detectar la polarización circular.

La ubicación privilegiada de ALMA es en el llano de Chajnantor, en el Desierto de Atacama, uno de los lugares más secos y altos de la Tierra, donde cae una suave "lluvia". Es luz en longitud de onda milimétrica y submilimétrica que viene desde el espacio, un recurso natural, escaso y precioso.

Las antenas de ALMA pueden configurarse (distribuirse) de distintas maneras y las distancias máximas entre antenas pueden oscilar entre los 150 metros y los 16 kilómetros, lo que proporciona a ALMA un potente "zoom" variable, logrando imágenes incluso más nítidas que las del Telescopio Espacial Hubble.

Gracias a esta "lluvia de luz" ALMA riega profundamente los campos de la astronomía, las 24 horas del día y los 365 días del año.

Los científicos prevén cosechas récord, donde la luz invisible (ondas de radio) acumulada por ALMA será vital para nuestra comprensión del Universo. El propósito central es estudiar no solo a los agujeros negros sino también la formación de estrellas, las nubes moleculares y el Universo temprano; y así conseguir el principal objetivo: descubrir nuestros orígenes cósmicos. 

ASIÁTICOS SAQUEAN
MARES MEXICANOS

PODER Y DINERO

Víctor Sánchez Baños
poderydinero.mx
vsb@poderydinero.mx
@vsanchezbanos

La única cosa que respeta el poder es el poder.
Malcolm X (1925-1965)

Durante el segundo trimestre de 2023 la población ocupada en pesca fue de 135 mil mexicanos, 92.9% hombres con un salario promedio mensual informado de seis mil 270 pesos, y 7.07% mujeres con un salario de dos mil 360 pesos, de acuerdo con datos de la Secretaría de Economía.

En este mundo de pescadores compiten entre ellos mismos; con los grandes centros de producción acuícola; y, sobre todo, con los piratas asiáticos que han tomado los mares mexicanos como su botín, ilegal, claro.

Este año, por quinta vez, nuestro país fue señalado como indolente en el combate a la pesca ilegal, razón por la que Estados Unidos mantendrá cerrados sus puertos a las embarcaciones mexicanas que pescan en el Golfo de México y continúa la amenaza de sanciones comerciales a pescados y mariscos mexicanos.

La Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica de EU (NOAA, por sus siglas en inglés) en su más reciente informe reportó que desde 2015 México no ha demostrado un efectivo combate a la pesca ilegal pese a los numerosos compromisos que ha hecho el gobierno mexicano para atender este problema.

Recibimos información de Oceana, organización internacional dedicada exclusivamente a la protección de los océanos, que vuelve a exigir a la Comisión Nacional de Acuicultura y Pesca que "cumpla con su obligación de combatir la pesca ilegal y deje de ignorar las afectaciones que sufre el sector pesquero a causa de su inacción".

Generalmente los pescadores mexicanos cumplen con las reglas para comercializar sus productos en EU, que representa 50% del mercado de exportación nacional con un monto de 800 millones de dólares anuales.

Oceana, que dirige Renata Terrazas, ve la información oficial que reconoce que más de 40% de la pesca en el país es ilegal, no declarada y no reglamentada. Pese a ello el Congreso federal no toma en consideración las exigencias del sector.

Como menciona Terrazas, es urgente e impostergable que nuestro país cuente con una política que detenga las capturas ilegales de pescados y mariscos y refuerce la inspección y vigilancia en los mares; pues de no hacerlo se pone en riesgo al sector pesquero y el sustento de las familias de pescadores, ya que EU podría imponer embargos comerciales.

"Una riqueza inagotable de recursos pesqueros que tenemos que cuidar".

La certificación negativa que recibió México en ese sentido se suma a una larga lista de sanciones por pesca ilegal que ha impuesto EU, nuestro principal socio comercial e importador de productos pesqueros, tales como la prohibición de importación de algunos productos pesqueros capturados en el Alto Golfo de California, donde vive la vaquita marina.

Los litorales de México tienen una extensión de once mil 122 kilómetros, exclusivamente en su parte continental y sin incluir litorales insulares, de los que siete mil 828 kilómetros pertenecen al Océano Pacífico y tres mil 294 al Golfo de México y Mar Caribe. En esas zonas hay una riqueza inagotable de recursos pesqueros que tenemos que cuidar y explotar con responsabilidad. Además de evitar que países asiáticos nos saqueen los recursos.

Responsabilidad

Ricardo Monreal regresó al Senado de la República y a partir de enero del año próximo, volverá seguramente a la Junta de Coordinación Política. Tendrá en sus manos la responsabilidad de sacar más de 100 nombramientos de organismos autónomos y tribunales que están congelados. De ahí a la reelección. La relación con la virtual candidata a la Presidencia por Morena, Claudia Sheinbaum, mejoró sustancialmente.

Dinero AMLO anunció una inversión de un fondo financiero de Dinamarca por diez mil millones de dólares para la construcción de un centro de producción de hidrógeno verde en la zona del Istmo de Tehuantepec. El objetivo es sustituir combustibles fósiles para las embarcaciones que usen el Corredor Interoceánico.

Responsabilidad Social y Gobernanza Toyota de México, bajo el liderazgo de Luis Lozano, fue reconocida por su compromiso con las personas y el medio ambiente al recibir en Roma el bronce en los The International Business Awards. **V**

Medidas urgentes e impostergables.



ASIÁTICOS SAQUEAN
MARES MEXICANOS



¿MINARQUISTA O LIBERTARIO O ANARCOCAPITALISTA? (1)



HUECONOMÍA
Guillermo Färber
www.buhedera.mexico.org
Ilustración D. Escalante

Este tema es muy pertinente a raíz de la irrupción de Javier Milei en Argentina.

Wikipedia (richa editada): "El minarquismo es una filosofía política que propone que el tamaño, papel e influencia del Estado en una sociedad libre debería ser mínimo, solo lo suficientemente grande para proteger el espacio aeroterrestre de una nación."

"La minarquía es un modelo de un Estado cuyas únicas funciones son proporcionar a sus ciudadanos la policía, los militares y los tribunales, protegiéndolos de la agresión y el robo, y haciendo cumplir las leyes de propiedad. El historiador Charles Townsend describió al Reino Unido del siglo XIX como la abanderada de esta forma de gobierno entre los países europeos."



"El término quizás es más frecuentemente usado para denominar a los libertarios, que buscan y defienden la existencia de un Estado que proteja la libertad individual sin violentarla el mismo, y para diferenciarse de los anarcocapitalistas, que consideran que el Estado es inherentemente una violación de la libertad individual."

"Los minarquistas sostienen que un gobierno mínimo es necesario para preservar la libertad negativa (neutralidad de las leyes y la invasión de ejércitos de Estados no minarquistas). Esta teoría política está vinculada a la tradición antiestatista, que promueve la abolición de la mayor cantidad de funciones estatales posibles."

El término fue acuñado en 1971 por el anarquista de mercado Samuel Konkin".

Etimología

"El término 'Estado vigilante nocturno' (en alemán *Nachtwächterstaat*) fue acuñado por el socialista alemán Ferdinand Lassalle en un discurso de 1862 en Berlín. En este criticó al Estado de gobierno limitado liberal burgués, comparándolo con un vigilante nocturno cuyo único deber era prevenir el robo."

"La frase rápidamente se popularizó como una descripción del gobierno capitalista, incluso cuando el liberalismo comenzó a significar un Estado más involucrado o un Estado con una esfera de responsabilidad más amplia."

"Ludwig von Mises opinó más tarde que Lassalle trató de hacer que el gobierno limitado pareciera ridículo, pero que no era más ridículo que los gobiernos que se preocupaban por 'la preparación de chucrut, la fabricación de botones de pantalones o la publicación de periódicos'."

"Los defensores del Estado vigilante nocturno son llamados minarquistas, un acrónimo de mínimo y arquía. *Arche* (αρχή; griego antiguo: ἀρχή) es una palabra griega que llegó a significar 'primer lugar, el poder', 'método de gobierno', 'imperio, reino', 'autoridades' (en plural: ἀρχαί) o 'comando'. El término minarquista fue acuñado por Samuel Edward Konkin III en 1980."

Filosofía

"Los minarquistas generalmente justifican el Estado sobre la base de que es la consecuencia lógica de adherirse al principio de no agresión. Argumentan que el anarcocapitalismo no es práctico porque no es suficiente para hacer cumplir el principio de no agresión, dado que la aplicación de las leyes bajo el anarquismo está abierta a la competencia. Otra justificación común es que las firmas privadas de defensa y tribunales tenderían a representar los intereses de quienes les pagasen lo suficiente."

"Algunos minarquistas argumentan que un Estado es inevitable y creen que la anarquía es inútil. Robert Nozick, quien dio a conocer la idea de un Estado mínimo en *Anarchy, State, and Utopia* (1974), argumentó que un Estado vigilante nocturno proporciona un marco que permite cualquier sistema político que respete los derechos individuales fundamentales y, por lo tanto, justifique moralmente la existencia de un Estado". **V**



Alianza

Algorithia anunció su colaboración con Google Cloud para brindar consultoría, desarrollar soluciones personalizadas y llevar a organizaciones mexicanas una oferta de productos y servicios ampliada, así como especializada en estrategia, ingeniería y ciencia de datos, innovación e Inteligencia Artificial (IA). Esto permitirá a las organizaciones adoptar IA con mayor facilidad, así como incrementar el impacto de la misma.



Cancela asistencia

Ciudad del Vaticano. El Papa Francisco canceló su viaje a Dubái para la conferencia climática de la COP28 debido a órdenes del médico, aunque ya se recupera de la influenza y de una inflamación pulmonar que lo aquejan. Es la segunda vez que el Pontífice, de 87 años, se ve obligado a cancelar un viaje por razones de salud, luego de que no pudo viajar a la República Democrática del Congo y a Sudán del Sur en 2022 por una inflamación de la rodilla.



Sube pronóstico

Debido a la mejoría que tuvo la actividad económica en el tercer trimestre, el Banco de México (Banxico) elevó su estimado para el PIB para el cierre de 2023: prevé que el crecimiento se ubique entre 3.1 y 3.5%, con una estimación central de 3.3%, mayor a 3% previsto anteriormente.

El Banxico explicó que este ajuste responde principalmente a que en el tercer trimestre del año la demanda externa mostró una resiliencia y al dinamismo del gasto interno.



Satélite espía

Pyongyang. Medios de Corea del Norte informaron que el satélite espía recién puesto en órbita por el régimen de **Kim Jong-un** ha tomado fotos de la Casa Blanca, el Pentágono y otras instalaciones estadounidenses clave en términos de defensa. El propio líder norcoreano visitó el centro de control de la Administración Nacional de Tecnología Aeroespacial (NATA) en Pyongyang, donde vio imágenes satelitales de la base naval de Norfolk y los astilleros de Newport News (donde se arman los portaaviones estadounidenses y también submarinos).



Anuncia expansión

OEL, SàRL —a través de la sociedad **CL&I**— y Tiendas **NETO** anunciaron la formalización de una carta de intención de términos y condiciones con el objeto de financiar la expansión estratégica de Tiendas **NETO** hacia nuevos mercados. La operación marca un logro significativo para ambas partes. La iniciativa permitirá a la empresa que forma parte de Grupo Salinas ampliar su presencia y oferta de servicios, incrementando sus inversiones y explorando otras opciones de crecimiento.



Henry Kissinger

Connecticut. El exsecretario de Estado norteamericano, controvertido Premio Nobel de la Paz y poderoso diplomático murió a los 100 años. Se mantuvo activo en los últimos tiempos publicando un libro sobre estilos de liderazgo. Los esfuerzos de este refugiado judío nacido en Alemania delinearon la política de la Guerra Fría y condujeron a la apertura diplomática de China, a conversaciones históricas entre EU y Rusia para el control de armas, a la ampliación de lazos entre Israel y sus vecinos árabes y a los acuerdos de paz con Vietnam.





Parlamento lagunero

Luego de que en el Congreso de Durango se discutió y aprobó la realización de un Parlamento Interestatal y Metropolitano de la región Lagunera desde fines del año pasado, el Congreso de Coahuila aprobó la iniciativa promovida por el diputado panista **Rodolfo Walss** que sienta las bases para que ambas entidades que integran esa zona establezcan un novedoso mecanismo de coordinación y colaboración legislativa. El objetivo es definir planes y programas para el desarrollo interestatal, creando el primer mecanismo parlamentario de este tipo en México.



Audiencia

La Corte Interamericana de Derechos Humanos celebró una audiencia pública para abordar la solicitud de opinión consultiva de México sobre "las actividades de las empresas privadas de armas y sus efectos en los derechos humanos". La Secretaría de Relaciones Exteriores resaltó que las prácticas negligentes de las empresas productoras y comercializadoras de armas acentúan dramáticamente diversas formas de violencia en México y en Latinoamérica.



Senado contra el rezago

Mediante un acuerdo aprobado sin discusión el Senado concluyó el trámite de 111 iniciativas presentadas en Legislaturas anteriores y ratificó la vigencia de otras cuatro mil 161 propuestas que deberán dictaminar las comisiones y el pleno en los plazos reglamentarios. Con ello la cámara alta se prepara para desahogar sus pendientes en el actual periodo de sesiones y programar los más relevantes para el siguiente y último de la actual Legislatura. Una oportunidad para depurar las ocurrencias y aumentar la productividad.





Informe

La secretaria de Gobernación, **Luisa María Alcalde**, encabezó la presentación del informe del grupo interinstitucional de la estrategia nacional de protección para las mujeres. El reporte tuvo como marco la campaña denominada *16 días de activismo contra la violencia de género*, que auspicia la Organización de las Naciones Unidas (ONU) a nivel mundial.



Se baja del PRI y se sube a la bicicleta

Durante la inauguración de las instalaciones de Jalisco en dos Ruedas" el exsenador **Jesús Casillas**, presidente de la asociación, dio a conocer que dejará el activismo partidista para trabajar por la causa de la modalidad sustentable. Quién puede olvidar a Casillas como el primer legislador en llegar al Senado en bicicleta. Y aunque muchos lo criticaron el tiempo le ha dado la razón: es urgente avanzar en modelos de traslado saludables.



Jesús Casillas



Presidencia Gobierno de México

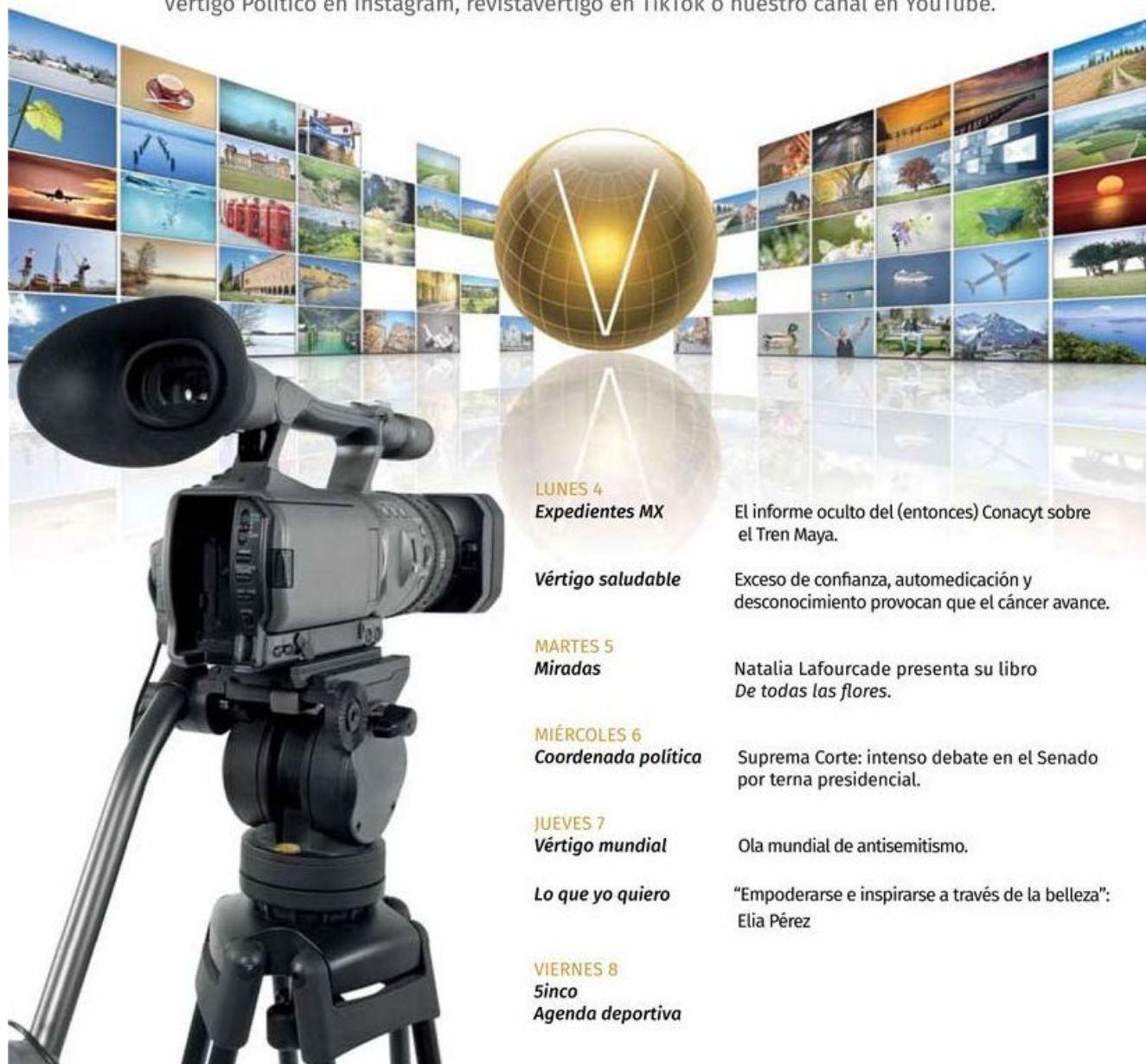
Clausura

Con 200 años de historia el Heroico Colegio Militar deja un legado de incuestionable lealtad institucional y contribuye a la conformación del México actual, afirmó el general secretario de la Defensa Nacional, Luis Cresencio Sandoval. Al clausurar los eventos conmemorativos del Bicentenario de la institución, destacó que los hechos históricos en los que han participado sus integrantes nos han fortalecido como nación para “afrontar cualquier reto o desafío que atente contra la libertad y seguridad”.

ESTA SEMANA EN

VÉRTIGO
Digital

No te pierdas nuestros análisis, entrevistas, reportajes e investigaciones en www.vertigopolitico.com, Revista Vértigo en Facebook, @VertigoPolitico en X, Vértigo Político en Instagram, revistavertigo en TikTok o nuestro canal en YouTube.



LUNES 4
Expedientes MX

El informe oculto del (entonces) Conacyt sobre el Tren Maya.

Vértigo saludable

Exceso de confianza, automedicación y desconocimiento provocan que el cáncer avance.

MARTES 5
Miradas

Natalia Lafourcade presenta su libro *De todas las flores*.

MIÉRCOLES 6
Coordenada política

Suprema Corte: intenso debate en el Senado por terna presidencial.

JUEVES 7
Vértigo mundial

Ola mundial de antisemitismo.

Lo que yo quiero

"Empoderarse e inspirarse a través de la belleza": Elia Pérez

VIERNES 8
Sinco
Agenda deportiva



GUERRA DE ENCUESTAS Y ESTRATEGIAS DE MOVILIZACIÓN



COLISEO

Samuel Rodríguez

@Sgrs62

samuelrodriguezsanchezmexico@gmail.com

Con el inicio de las precampañas los ciudadanos comenzaron a ser bombardeados con incesantes mensajes. Las leyendas que en los promocionales refieren que se trata de mensajes para militantes y simpatizantes de algún partido en realidad no limitan su envío a ellos.

Las precampañas están en marcha y junto con ellas surgen al menos tres elementos fundamentales en los que la clase política no ha querido o no ha podido establecer normas más claras.

Encuestas

Durante los meses por venir la cifra de encuestas que se harán públicas será amplia, al igual que incierto su contenido y nivel de credibilidad. El número de casas encuestadoras lleva sin duda a considerar la conveniencia de que se fije un parámetro para autorizar la realización de ese tipo de sondeos a fin de evitar las denominadas encuestas *patito*.

Y por supuesto la necesidad de que se precise con claridad, a la hora de difundir sus resultados, la fecha y el espacio territorial en que se aplicaron, así como el número de participantes.

Pero sobre todo establecer de manera precisa si ese número puede considerarse realmente representativo de la sociedad.

Esto porque hay ejercicios que se realizan con un número limitado de participantes, por debajo de los cinco mil, cuyos resultados tratan de ser vendidos como un evidente referente del sentir de una comunidad conformada por al menos un millón de personas. Además de que no precisan la zona económica o social en la que se realizaron los ejercicios.

Redes sociales

Los mensajes en redes sociales donde se trata de proyectar un apoyo generalizado por parte de todos los contendientes, que está lejos de existir en los hechos.

Ciertamente México es un país donde priva la democracia y por ello las decisiones en materia electoral se toman con base a la

determinación de las mayorías, pero de ninguna forma la influencia de las redes sociales puede sobredimensionarse.

Esto por el simple hecho de que no todos los ciudadanos están involucrados en el desahogo de la agenda política y por tanto muchas de las confrontaciones y pretendidos apoyos en redes sociales deben considerarse como una expresión más del ánimo social, alentado mayoritariamente por los actores de la esfera política.

Resulta evidente que muchos ciudadanos no utilizan las redes sociales ni están inmersos en el debate que se desarrolla en esos espacios. Por amplios que quieran considerarse esas discusiones o debates, es claro que se dan la mayoría de las veces entre seguidores de los candidatos o partidos políticos.

Y no en pocas ocasiones alentados por la operación de esquemas paralelos, que como los *bots* enrarecen el ambiente.

Lo evidente es que por más peso que se pretenda otorgar a los pretendidos *influencers*, están lejos de ser un factor determinante.

Sin embargo, es otro campo donde se hace obligado establecer normas que permitan regular su uso. Porque por más que se insista, el número de ciudadanos que por iniciativa propia participan por esa vía en la discusión de la agenda política, es mínimo.

Los mensajes

Otro aspecto que es necesario clarificar y normar con mayor seriedad es el contenido y estructura de los mensajes que se emiten, donde por ejemplo la palabra alusiva al cargo aparece en letras grandes, en tanto que en letras minúsculas y en ocasiones poco perceptibles se aclara que solo son candidatos o aspirantes.

Y con ello se busca impactar en la percepción del elector al emitir un mensaje confuso y discordante con la realidad.

La propaganda política debe ser clara y precisa, pero al momento es evidente que los estrategas usan al máximo los recovecos legales que tienen a su alcance para mantener un esquema que hasta el momento les ha resultado de alguna forma redituable. Sin embargo, lo deseable sería que las normas en la materia fueran revisadas y en su caso ajustadas.

De cualquier forma, ante este panorama es evidente que como autoridad en la materia tanto el INE como el TEPIF, en el plano nacional, así como sus pares en la esfera estatal, tienen ante sí una enorme tarea.

En tanto que los ciudadanos, como votantes potenciales, tendrán sobre sí en los próximos seis meses un incesante bombardeo de mensajes, donde no habrá quien deje de asumirse como ganador de una contienda que habrá de definirse hasta que el último de los votos emitidos en las urnas el 2 de junio de 2024 sea contado. **V**

Incesante bombardeo.



OSCARO

