

# FCZ

## FESTIVAL CULTURAL ZACATECAS


### 2023

INSTITUTO ZACATECANO DE CULTURA  
RAMÓN LÓPEZ VELARDE



ANIVERSARIO DE LA INSCRIPCIÓN DEL CENTRO HISTÓRICO DE ZACATECAS EN LA LISTA DEL PATRIMONIO MUNDIAL

 BINI88 POR A.C.

 @FestCulturalZacatecas  
Cultura.Zac

# AGENDA DEL DÍA

## MIÉRCOLES 05 DE ABRIL

### PLAZA DE ARMAS

18.30 h  
**KAO2**  
Pop & hip hop  
Zacatecas

20.00 h  
**SABINO**  
México

### PLAZUELA MIGUEL AUZA

Foro de música del mundo, jazz y de autor

19.00 h  
**LA TIERRA**  
Jazz fusión  
Zacatecas

20.00 h  
**EUTERPE**  
Jazz  
Zacatecas

### PLAZUELA MIGUEL AUZA

Música del mundo y jazz

22.00 h  
**HAMAC CAZIIM**  
Rock fusión en lengua originaria  
Sonora

### PLAZUELA GOITIA

17.00 h  
Narración oral y ensambles juveniles  
**EL INCREÍBLE (Y ÚNICO) CIRCO DE LOS CUENTOS**  
Colectiva Flores del Desierto  
Narración oral

18.00 h  
Música para las infancias  
**AHUIZOTE BLUES**  
Espectáculo multidisciplinario familiar

21.00 h  
Música tradicional y popular  
**JOSÉ «PEPE» CONTERO Y LA CANTERA ORQUESTA**  
Salsa Viva  
Música popular

### MUSEO DE ARTE ABSTRACTO

**MANUEL FELGUÉREZ**

Música sacra y de concierto

13.00 h  
**CICLO DE PIANO INTERNACIONAL**  
Tony Yike Yang | Canadá  
Recital de piano  
Cuota: \$50

### MUSEO RAFAEL CORONEL

18.00 h  
**ORQUESTA DE CUERDAS COMUNITARIA MANUEL FELGUÉREZ**  
Una nueva experiencia  
Concierto de cuerdas  
Cuota: \$50

### TEMPLO DE NUESTRA SEÑORA DE GUADALUPITO

18.00 h  
**TRÍO XIX**  
Arias, Arietas y Canciones del Siglo XIX  
Música de concierto

### TEMPLO DE NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA

19.50 h  
**STABAT MATER de Karl Jenkins**  
Coro de Cámara y Solistas de Zacatecas  
Música sacra

### MUSEO PEDRO CORONEL

Ciclo de guitarra

18.00 h  
**ENSAMBLE KANARI**  
México  
Cuota: \$50

### TEATRO FERNANDO CALDERÓN

19.30 h  
**TÁRTARO,**  
Réquiem de cuerpo presente para un niño que aprendió a matar  
Teatro Sin Paredes  
85 min  
Tragedia contemporánea para mayores de 15 años  
Cuota: \$150

### TEATRO RAMÓN LÓPEZ VELARDE

18.00 h  
**INSTITUTO SUPERIOR DE ESTUDIOS ARTÍSTICOS "CALMECAC"**  
en el marco de su XXIV Aniversario  
Homenaje y estampas a Tomás Méndez Sosa  
90 minutos

### ESPACIOS ALTERNATIVOS

18.00 y 19.00 h  
**DESDE LA RAÍZ ENSAMBLE**  
Intervención musical en espacios públicos  
25 minutos  
AV. HIDALGO, FRENTE A PLAZUELA DE LA CAJA

**Estado****32**  
.com.mx

**Editoriales y Artículos  
de Opinión  
05 de abril del 2023**



opinión

**CRÓNICA DEL PODER**

IGNACIO VALENZUELA

**Urge una más trascendente promoción turística**

El inicio del festival cultural como impulsor del turismo hacia el estado en en sí y por su naturaleza desde hace 3 décadas, un fenómeno social y familiar, los torrentes de gente por las avenidas y plazas son un formidable escenario de convivencia humana, la gran oportunidad para mostrar valores artísticos, culturales y los esfuerzos comerciales y económicos, de manera que la gente, la sociedad, los habitantes de éstas tierras coloradas y agrestes, parecen tener confianza en mayores capacidades, voluntades y visiones para atraer sucesos más formidables, impresionantes y del más elevado impacto espectacular, hechos que son garantía de éxito económico y proyección turística.

Nadie duda que LE ROY BARRAGÑAN, el Secretario de Turismo, trabaja en el cumplimiento de su responsabilidad pública y por la encomienda del mandatario estatal, más sin embargo, las expectativas que la sociedad y la gente de Zacatecas, ahora cobran mayores dimensiones y tienen acendrados deseos y más esperanzas de que sobre la grandeza del estado, sus pueblos mágicos, su historia, la cultura prehispánica, colonial, arquitectónica, gastronómica y humanista, se pueden proponer, edificar y realizar acontecimiento más maravillosos, únicos y hasta legítimos porque se desprenden de los legados de generaciones indómitas en el trabajo, la minería, la ganadería y el arte.

**MÁS AGRESIVIDAD**

No se les restan méritos a los promotores del turismo desde lo estatal hasta lo municipal, pero la sociedad exige más agresividad en la proyección el estado, creatividad más inmensa e imaginación incalculable para imprimir las más espectaculares e imponentes estampas de nuestros poetas, pintores, músicos, artesanos, productores de la riqueza minera, agropecuaria y artística; los pueblos mágicos de Jerez, Teúl de González Ortega, Sombrierete, Pinos, Nochistlán y Guadalupe, urgen por acciones más atrevidas, programas más ordenados y valores mejor explotados como la imagen atractiva, motivadora e invitante a conocerlos y reconocerlos en toda su grandeza.

Esta época de las transformaciones tienen que consolidarse precisamente por transformar, innovar, más creatividad, mayores y grandes hazañas promocionales y de difusión, no solamente hacia los estados de la región o del entorno, sino que trascienden más allá de las entidades del norte y del sur o hacia el Golfo y el Pacífico, a los horizontes internacionales, porque de la misma manera que la negativa imagen de la violencia e inseguridad más prevalece en esos ámbito y rumbos, tienen que ser que la construcción de superiores y más valiosas noticias, con actores y protagonistas más comprometidos con Zacatecas que con las estratosféricas ganancias pero sobre todo, sacar del abandono, de la triste memoria y del ocultamiento, las historias y leyendas de las famosas Haciendas, las zonas arqueológicas de Chicomostoc, Las Ventanas, el Teúl y Altavista de Chalchihuites, porque, ¿cuándo se han visto enlazados programas promocionales y de numerosas visitas sobre esos escenarios históricos? Por eso la insistencia, en turismo falta agresividad y más creatividad.



OPINIÓN

**TARJETA INFORMATIVA**  
Servando Burciaga

**Un éxito el Festival Cultural**

Un éxito el Festival Cultural Fresnillo 2023, en los primeros días del evento, la población respondió a la convocatoria, más de 10 mil personas en el primer lunes de actividades, ayer martes estuvo nuevamente a reventar.

El Presidente Municipal SAÚL MONREAL ÁVILA, le ha apostado, primero generar las condiciones para la prevención del delito y de algo están contribuyendo los eventos del Festival Cultural, segundo ha generado las condiciones para la reactivación económica en los establecimientos comerciales y prestadores de servicios.

Es claro que Fresnillo está siendo visitado, es común encontrarse las calles del Centro Histórico, paseantes, turistas que disfrutan de la historia, de un nuevo Fresnillo, con su Casa Municipal de Cultura "Mateo Gallejos", así disfrutan caminar por la zona peatonal.

Pero lo que no puede faltar por vitar es el Ágora José González Echeverría, que a todas horas están acudiendo visitantes, los que terminan con un buen sabor de boca al disfrutar la edificación del este emblemático inmueble, pero además de las salas museos que ahí se exhiben.

Asimismo se le dará paso a la tradición católica con la escenificación de la pasión y muerte de Jesús, que por costumbre de ha ganado los primeros lugares por su actuación y vestuario.

De esta manera, todo Fresnillo está contribuyendo para que se hable bien de la entidad, con sus recorridos, con sus eventos, culturales, con sus calles, sus edificios, y cultura religiosa al visitar al Santuario de Plateros y el monumental Santo Niño de Atocha.

**SE DICE LISTO**

GUSTAVO TORRES HERRERA, se dice listo para cuando sea llamado por el cabildo a cubrir la suplencia del Presidente Municipal propietario.

Por todos es sabido o por la gran mayoría que El Presidente Municipal SAÚL MONREAL ÁVILA, entre sus aspiraciones muy legítimas, pretenderá participar en busca de un escaño en la cámara de Senadores, por lo tanto tendrá que solicitar licencia al cargo de Alcalde.

De cumplirse lo conocido por todos, sería llamado el suplente del Presidente para que atiende el despacho, mientras las contienda, por lo tanto GUSTAVO TORRES, se dice listo para cumplir con el mandato constitucional.

De cumplirse lo antes escrito, en la historia actual de Fresnillo serían dos TORRES, los que conducirían los destinos de Fresnillo, por unos meses, pero estarían al frente, JAVIER TORRES RODRÍGUEZ que también fue suplente de JOSÉ HARO DE LA TORRE, al rechazar esta oportunidad el doctor ISMAEL LUEVANOS.

Ahora GUSTAVO TORRES HERRERA, escribirá la historia al ser suplente de SAUL MONREAL ÁVILA; que en esta ocasión no hay interés de cambiar al que por le corresponde la suplencia, así es que se atender lo escrito en la máxima ordenanza.

**ALGO PRETENDE**

El empresario RAMIRO HINOJOSA, seguramente trae algunas pretensiones políticas, porque se le ha visto en sus redes sociales muy activo, con críticas propositivas, pero ahora ha instalado espectaculares, promocionando su establecimiento comercial, es válido.

En los temas políticos los que deciden, en este caso será el Partido Revolucionario Institucional (PRI)



Carlos Puente Salas

## Bienestar y trato digno a los animales

El pasado 30 de marzo, la Cámara de Diputados aprobó una reforma constitucional en materia de protección de especies en peligro de extinción, bienestar animal y reconocimiento de los animales como seres sintientes sujetos de protección. Desde hace varios años, los legisladores verdes hemos impulsado esta causa y ha sido una prioridad tanto en nuestras propuestas de campaña como en las agendas legislativas.

Con esta reforma se faculta al Congreso de la Unión para que pueda legislar y expedir una ley marco que distribuya las competencias y establezca las bases de coordinación entre la federación, los estados y los municipios; es decir, establece lo que corresponde hacer a cada autoridad para garantizar el bienestar y el trato digno a los

animales. Desgraciadamente en los últimos años hemos conocido casos de maltrato animal que nos indignan. Tal fue el caso de la cría de oso que mataron en Coahuila, después de haberlo torturado y amarrado; o el envenenamiento de Athos y Tango, dos perros rescatistas de la Cruz Roja, en Querétaro; o los diversos casos en que maltratan o queman o amarran o envenenan a perros y gatos. El maltrato animal también se ha dado a lechuzas, caballos, yeguas, leones, tigres, entre otros animales. No podemos normalizar estas situaciones.

El objetivo, a final de cuentas, es fomentar una cultura de respeto y solidaridad con nuestro entorno ambiental y animal.

La agenda verde sigue avanzando; seguimos trabajando para cumplir nuestras promesas de campaña y traducirlas en ley.

Apuntes legislativos: el pasado lunes la nueva Consejera Presidenta del Instituto Nacional Electoral (INE) Guadalupe Taddei Zavala, y los Consejeros Rita Bell López Vences, Arturo Castillo Loza y Jorge Montaña Ventura rindieron la protesta de ley en su encargo en la conocida mesa de la herradura. Los nuevos integrantes del Consejo General del INE fueron electos por la Cámara de Diputados respetando los principios y el procedimiento establecido en la Constitución Política con la reforma político electoral de 2014. Así, los cuatro nuevos consejeros cuentan con el respaldo constitucional y legal, así como con la legitimidad que otorga la mayoría de la Cámara de Diputados. Los diputados federales verdes reconocemos que los nuevos consejeros cumplieron con el principio de elegibilidad: entregaron la documentación requerida, demostraron en el examen sus conocimientos en materia electoral, presentaron su respectivo ensayo y defendieron sus propuestas en la entrevista. Fue un procedimiento de evaluación completamente técnico, público y transparente.

\*Diputado Federal  
Coordinador Parlamentario del PVEM.



Rodrigo  
Sandoval Almazán

## Matusalén digital

**D**icen que Matusalén vivió más de 969 años. Una explicación para entender estos nueve siglos es que los años se contaban de diferente manera en la época de la Biblia, otra explicación es que al ser hijo de Enoch contaba con un favor especial del creador y la última explicación es que tal vez el número (969) se trate sólo de un símbolo, una clave para decirnos algo. Lo cierto, es que uno de los límites del ser humano es la duración de su propia existencia.

El tema de la inmortalidad atrae muchas miradas. No sólo desde el punto de vista de las religiones: la vida eterna, la resurrección, la vida después de la muerte, han sido temas recurrentes desde hindúes hasta los cristianos, pasando por los musulmanes y budistas. Estamos obsesionados con la muerte, o mejor dicho con prolongar la vida como hizo Matusalen.

Si bien podría analizar este fascinante tema desde la historia o desde la medicina, prefiero hacerlo bajo la mirada de la tecnología. En este sentido, una primera aproximación la publique hace unos meses bajo el título: "Cinco caminos hacia la inmortalidad"

Uno de esos caminos era la ampliación de la vida. Siguiendo esta idea, le comparto los avances en este campo recientemente, uno de ellos es precisamente la reprogramación de las células, que, si bien se encuentra en pañales, el potencial de detener el envejecimiento es brutal. La empresa Calico, financiada por Amazon desde 2013, se ha enfocado en este camino, impulsando alianzas con empresas farmacéuticas como AbbVie que identifican genes para regular el envejecimiento.

Otros avances en esta dirección, son: la edición de genes y de vacunas personalizadas, también desarrollado por Calico, quienes en el 2018 descubrieron nuevos tipos de células en el cerebro humano que no habían sido descubiertas entonces y que pueden ayudar a entender mejor el proceso de envejecimiento. Mientras la edición de genes permite identificar problemas de salud desde el nacimiento y de-

tenerlos o neutralizarlos.

Estos avances se complementan con el acelerado desarrollo de la nanotecnología. Estos robots microscópicos prometen arreglar enfermedades, hacer cirugías no invasivas al introducirlos al torrente sanguíneo, llevar medicamentos a órganos dañados e incluso sustituirlos por órganos artificiales.

También, el uso de la inteligencia artificial ha impulsado los avances para alargar la existencia humana; no sólo con el análisis millones de datos que les permite tanto mapear el ADN, como encontrar tendencias en enfermedades y tratamientos hasta la fecha incurables pero que puedan ayudar a buscar una cura.

El camino para llegar a los 969 de Matusalén aún es largo y difícil, ni la tecnología ni los hombres están listos para dar ese paso. ¿Usted ya está dispuesto a vivir tantos años?

\*Correo: [tecnogob@pm.me](mailto:tecnogob@pm.me); tw: @horus72.



Claudia Corichi

## Fiscalización para la rendición de cuentas

**El ciclo** presupuestario se inicia con la planeación y la programación del ejercicio de los recursos públicos y se cierra con la evaluación y rendición de cuentas. La evaluación tiene como propósito determinar si se alcanzaron los resultados esperados y con la rendición de cuentas se busca informar los resultados de su ejercicio, garantizar su adecuada aplicación y corregir las deficiencias.

La reforma constitucional de 2016 en materia de transparencia, fiscalización y rendición de cuentas dio un nuevo impulso a las instituciones encargadas de esas tareas y robusteció las facultades fiscalizadoras, una tarea que ha contribuido a la gobernanza y el fortalecimiento de los valores democráticos.

Como parte de esa reforma, se estableció el Sistema Nacional de Fiscalización, un espacio de diálogo que promueve el intercambio de experiencias y modelos exitosos de actuación entre los entes locales y nacionales que forman parte de él.

La revisión del gasto con mayor eficiencia y la formulación de propuestas para mejorar su calidad está contribuyendo a cambiar la percepción sobre el desempeño gubernamental; a fomentar una cultura ciudadana que exige cuentas y a corregir fallos en la administración pública y entre los ejecutores del gasto.

El propósito de la labor auditora es de relevancia porque coadyuva al combate a la corrupción y a que cobre sentido entre las personas servidoras públicas, el principio de responsabilidad institucional. En México, gradualmente se va alcanzando la comprensión de que el servicio público es una vitrina de cristal a la que podemos asomarnos; quienes laboran ahí deben informar sistemáticamente sobre las acciones y decisiones dirigidas a optimizar la gestión pública y la calidad de los servicios públicos, sólo así se logra que una institución sea transparente.

Entre 1997 (al crearse el Ramo 33) y 2016, México ha sido testigo de innumerables cambios tendientes a regular el uso de los recursos públicos, a contar con un presupuesto basado en resultados y no inercial o tradicional, a la supervisión de los programas sociales, a establecer límites en el endeudamiento,

a la obligación de publicar contratos y hacer transparentes las licitaciones, pero sobre todo a contar con un marco legal que hace más efectivas las sanciones contra los responsables de delitos relacionados con el abuso del dinero.

Gracias a la acción fiscalizadora también se ha desplegado una amplia red ciudadana de supervisión del presupuesto y de los programas sociales. El margen para la opacidad se ha reducido y la discrecionalidad se ha acotado. Debemos defender estos logros y evitar el debilitamiento de las instituciones.

**Entre 1997** (al crearse el Ramo 33) y 2016, México ha sido testigo de innumerables cambios tendientes a regular el uso de los recursos públicos, a contar con un presupuesto basado en resultados y no inercial o tradicional, a la supervisión de los programas sociales, a establecer límites en el endeudamiento, a la obligación de publicar contratos y hacer transparentes las licitaciones, pero sobre todo, a contar con un marco legal que hace más efectivas las sanciones contra los responsables de delitos relacionados con el abuso del dinero. Gracias a la acción fiscalizadora también se ha desplegado una amplia red ciudadana de supervisión del presupuesto y de los programas sociales. El margen para la opacidad se ha reducido y la discrecionalidad se ha acotado.

## Uno de cada 10 asistió al concierto "Se me antoja tu vida"

Redacción  
@Zacatecasimagen

Las actividades del Festival Cultural Zacatecas 2023 continúan deleitando a locales y visitantes y la noche del lunes, el concierto "Se me antoja tu vida" que juntó en el escenario a Susana Zabaleta, Francisco Céspedes y Raúl Di Blasio, regaló imágenes del primer cuadro de la ciudad como ya no se veían.

Y es que la afluencia al concierto fue tal, que además de llenar la Plaza de Armas, también se vieron abarrotadas las calles aledañas al concierto.

Por esa razón, esta casa editorial a través de su sondeo diario que realiza en su portal [www.imagenzac.com.mx](http://www.imagenzac.com.mx) preguntó a sus lectores:

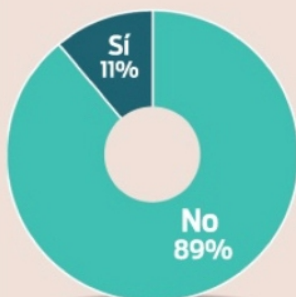
¿Asistió usted o alguien de su familia al concierto de Raúl Di Blasio, Francisco Céspedes y Susana Zabaleta?

El 89% dijo que no, mientras que un 11% dijo que sí.

Las actividades del festival continuarán con múltiples actividades y conciertos que se espera atraigan a miles de visitantes a la capital.

### Sondeo [imagenzac.com.mx](http://imagenzac.com.mx)

¿Asistió usted o alguien de su familia al concierto de Raúl Di Blasio, Francisco Céspedes y Susana Zabaleta?



## El Runrún

Por Grupo Imagenzac | [directorgeneral@imagenzac.com.mx](mailto:directorgeneral@imagenzac.com.mx)

## Siguen los cambios en el gabinete

David Monreal reestructura su equipo

Luego de la visita que a inicio de la semana realizó el gobernador a la secretaría de Educación, y donde les pidió a los maestros mantener la unidad en torno a la titular, Maribel Villalpando Haro, el mandatario tomó la decisión de relevar en el cargo al subsecretario de planeación **Ramón Arellano**, quien desde el mismo lunes entregó los trastos y la oficina al nuevo responsable del área.

Ahora el nuevo Subsecretario de Planeación es el arquitecto **Sergio Saldívar Montalvo**, quien llega del Instituto Zacatecano de Construcción de Escuelas (INZACE), pareciera que las condiciones cambian y que el gobernador esta reconfigurando sus equipos.

El equipo de Bienestar se comienza desgranar, porque ahora la planeación y programación, tarea fundamental en la Secretaría de educación, tendrá un rumbo ordenado y planeado con Saldívar. Ramón Arellano se regresa a su plaza con los verdaderos mandones de la dependencia, mientras en la secretaría los que afrontan el reto del juicio político, son **Alejandro Escobedo Armengol** y ahora el



**SERGIO SALDIVAR MONTALVO**, nuevo subsecretario en sezac

propio **Sergio Saldívar**. Por vez primera el gobernador **David Monreal** asume la responsabilidad de tomar las decisiones importantes en su administración. Queda claro, al menos en educación y en SEDESOL, que toma las riendas de su gestión y busca consolidar sus equipos de trabajo. Un paso adelante, ojala no sea solo una tomada de pelo.

### ¿Le hace justicia la Nueva Gobernanza a Sergio Casas Valadez?

Justo el 16 de mayo del 2016, en plena campaña a la gubernatura del Estado, en la que **David Monreal** perdió la elección ante **Alejandro Tello**, el hoy secretario de SEDESOL fue víctima de la venganza política o al menos eso dice él.

Casi siete años después, la lealtad a David Monreal y a la "super" delegada por fin le genera dividendos, ya que aprovechando la destitución de **Carlos Zúñiga**, **Sergio Casas Valadez** asume el cargo como responsable de la política social de la entidad. En aquel entonces fue víctima del poder: **Raúl Estrada**, quien era secretario de salud, asegura Casas Valadez, lo destituyó de la coordinación del Centro de Atención Primaria en Adicciones (CAPA) por haber cometido el pecado de apoyar abiertamente al candidato Monreal. El pago llegó siete años después, eso porque no estuvo en la primera lista de "personal de confianza" de donde se escogió a quienes entraron en septiembre del 2021, tuvieron que pasar 18 meses para que lo consideraran útil. Una de las tareas a desarrollar será potenciar la candidatura de su jefa política a la Senaduría.

**Casas Valadez** no responde a otros intereses, y por mucho que le digan que debe atender a los grupos sociales de Zacatecas, su principal tarea es atender a todos los



**SERGIO CASAS**, nuevo titular de la SEDESOL

beneficiarios de los programas sociales de la 4T. En este primer juego del ajedrez, toma ventaja la delegada que quiere la candidatura, pero no quiere hacer campaña, para eso tiene a las instituciones.

### Turismo en picada

La dramática caída en la ocupación hotelera en el presente periodo vacacional, contrasta con las cifras oficiales que alientan una enorme cantidad de visitantes en el territorio estatal, lo que sin duda le pega además a los comercios y todos aquellos negocios que ven en la Semana Santa la oportunidad de recuperar un poco el terreno perdido. Las cifras de ocupación hotelera generan una enorme preocupación entre todos los involucrados en la industria sin chimeneas, ya que, según datos de la Secretaría de turismo, Zacatecas tiene un total de 292 hoteles, entre ellos suman 7 mil 565 habitaciones en todo el territorio estatal.

Sólo entre Zacatecas y Guadalupe, la oferta de habitaciones alcanza las tres mil 500 habitaciones, y que de acuerdo a las cifras que difundió el Presidente de la Asociación Mexicana de Hoteles y Moteles, **Raúl Muñoz del Cojo**, durante el primer fin de semana de vacaciones, la cifra apenas llegó a mil 015 habitaciones rentadas, muy poco para lo que se acostumbraba y por debajo de la última Semana Santa con covid. La ocupación estimada de alojamientos alquilados a través de plataformas digitales es del 24%.

Es decir que la pérdida en la ocupación hotelera es de proporciones mayores y no existe una campaña de difusión amplia que provoque el deseo de los ciudadanos de las entidades vecinas por visitar Zacatecas. No basta difundir los festivales a nivel local, se requiere de una visión global que provoque el deseo de visitar Zacatecas más allá de su arte, cultura y tradiciones. Se debe buscar una estrategia diferente. No hay rumbo definido y así seguimos rumbo al fracaso.



**RAÚL MUÑOZ**, de la AHMZ señaló pocas reservaciones.

### RUNRUNAZOS

-En las últimas horas arribaron a Fresnillo efectivos adicionales del ejército mexicano, una vez que confirmaron que en ese municipio fueron privadas de la libertad dos mujeres adultas y una bebe. La idea es reforzar las tareas de búsqueda de las tres personas ya que una de las mujeres es esposa y la otra hija de un elemento militar, perteneciente al batallón de Infantería descatamentado. Su arribo obedece a tareas de reacción y no de prevención. Es un duro golpe a la seguridad y la confianza de la población. Le han pegado en el corazón de Fresnillo al ejército, y la violencia se puede agudizar.

-Mucha inquietud entre integrantes del gabinete de la 4T causó el relevo del secretario de desarrollo social; Es una llamada de alerta para redoblar esfuerzos en el trabajo, ya que hoy por hoy, nadie está seguro en el cargo. Después del FCZ hay que estar atentos.

# Ramos, pasión, pasiones

Sigifredo Noriega Barceló\*



**E**l contraste existencial de los protagonistas del Domingo de Ramos es evidente. Los de ayer y los de hoy. Los de ayer recibieron a Jesús con alegres hosannas y lo despidieron con radicales 'crucificales'. Los de hoy lo recibimos con diferentes expectativas y variados estados de ánimo; lo aclamamos en las casas, las calles, las plazas, los templos; puede ser también que en las redes sociales. Quizá, al terminar el día, lo despidamos con un 'me gustó' o 'no me gustó'. Iniciamos una Semana Santa 'casi después' de la pandemia, ¿cómo terminará?

Jesús entra bien acompañado a la ciudad de Jerusalén. Termina solo, traicionado, abandonado... Ha enseñado y testimoniado la pasión de vivir por una causa sublime: cumplir la misión encomendada por su Padre. En el dramático acontecimiento del Gólgota nos muestra la pasión de morir por nuestra salvación. La pasión de vivir por una causa y la pasión de morir por ella no se pueden separar. "Todo está

consumado", dirá levantado en la cruz de la entrega total. El camino de la pasión es fatigoso pero esperanzador.

Las reacciones de los espectadores son diversas: unos al pie de la cruz, otros mirando de lejos; unos comentan y reclaman, otros creen y se arrepienten. Otros, observan el final de la historia de un hombre desconcertante, nada más... Unas mujeres esperan el desenlace en silencio, dejan que las lágrimas recorran las historias dibujadas en sus rostros; miran sin mirar, ni entender. Quienes miran con esperanza, estarán en el amanecer del nuevo día de la resurrección.

Estamos viviendo un Domingo de Ramos sin tantas restricciones sanitarias, pero con la preocupación de las secuelas de la pandemia, la amenaza de la indiferente apatía y la posibilidad de violencias agazapadas. Muchos salimos y participamos en procesiones, tejemos cruces, agitamos ramos y ondeamos las palmas de la esperanza. Después de tres años de silencios, podemos aclamar públicamente al "bendito que viene en nombre

del Señor".

Con la pandemia disminuida hemos aprendido que la vida es y contiene ramos, palmas, aclamaciones de victoria, pasiones diversas... Pero también que el misterio de la pasión del Viernes Santo sigue presente en las cruces de cada día y en las luchas por vivir con dignidad... Los ramos y las palmas anuncian y preparan ya el necesario y esperado Domingo de Pascua.

Celebremos con confianza y esperanza el Triduo Pascual. Vivir y morir con pasión es la gran lección del domingo de Ramos de la Pasión del Señor. Jesús es el mejor maestro del morir y del vivir, del amar y del esperar. Sólo necesitamos una fe firme, a prueba de ideologías pasajeras y pasiones destructivas.

Oremos confiadamente: "Señor Jesús, cuando no podamos con nuestros cálices, o con el de los hermanos, envuélvenos en tu pasión de vivir y de morir... Que no se haga nuestra voluntad sino la tuya".

*\*Obispo de la Diócesis de Zacatecas*



# Los litigios de Trump no lo debilitan ante sus rivales republicanos

Eduardo Ruiz-Healy\* 

**H**oy por fin conoceremos de qué acusa a Donald Trump el gran jurado de Manhattan que durante varios años conoció y finalmente dictaminó los resultados de la investigación realizada desde agosto de 2019 por la oficina del fiscal de distrito del condado de Nueva York, primero bajo la dirección del exfiscal Cy Vance y, desde enero de 2022, de Alvin Bragg, su sucesor en el cargo.

Las acusaciones de hoy se sumarán a una larga lista de investigaciones criminales que se realizan en torno a Trump y sus negocios y de demandas civiles hechas en su contra y de sus empresas.

Las investigaciones criminales son:

1. Pueblo del Estado de Nueva York v. Trump Corp. (y otras demandas): Investigación sobre la legalidad de las finanzas de Trump (pago de impuestos, falsificación de registros, dinero secreto).
2. Investigación del Departamento de Justicia del gobierno federal sobre el manejo de documentos gubernamentales clasificados.
3. Investigación del Fiscal General de Washington DC sobre la incitación a los disturbios en el Capitolio del 6 de enero de 2021.
4. Investigación del Fiscal de Distrito del Condado de Fulton,

Georgia, sobre la interferencia electoral en Georgia.

5. Investigación del Fiscal de Distrito de Westchester, Nueva York, sobre pagos de impuestos de campos de golf.

Las demandas civiles son:

1. Carroll contra Trump: La columnista E. Jean Carroll demanda a Trump por difamación tras acusarlo de violación.
2. Carroll contra Trump: Carroll demanda a Trump por agresión y difamación.
3. Trump contra Trump: Su sobrina Mary Trump lo demanda por fraude relacionado con una herencia familiar.
4. Doe contra Trump Corp.: Demanda colectiva contra esquemas y seminarios de marketing multinivel.
5. Thompson contra Trump/Swalwell contra Trump: Los representantes Bennie Thompson (Demócrata por Misisipi), Eric Swalwell (Demócrata por California) y otros legisladores lo demandan bajo un estatuto de derechos civiles.
6. Blasingame contra Trump/Smith contra Trump/Moore contra Trump/Tabron contra Trump: 12 policías de DC lo demandan por lesiones sufridas el 6 de enero de 2021.
7. Michigan Welfare Rights Or-

ganization y NAACP (Asociación Nacional para el Progreso de las Personas de Color) contra Trump: Por su negacionismo electoral lo demandan por violaciones de la Ley de Derechos Electorales.

8. Pueblo de Nueva York contra Trump Organization: Demanda civil interpuesta por el Fiscal General de NY por presuntas irregularidades en sus pagos de impuestos y declaraciones sobre los valores de sus propiedades.

9. Cohen contra Estados Unidos: Michael Cohen, el exabogado de Trump, está demandando al gobierno de EEUU y a su exjefe por "encarcelamiento en represalia" en relación con la publicación del libro que anunció desde su prisión domiciliaria.

10. Además, un caso en curso en Escocia busca anular la decisión del parlamento británico de no investigar a Trump por "riqueza inexplicable" en relación a inversiones en efectivo en su campo de golf. Es evidente que quien fuera el 45º presidente de Estados Unidos está metido, como lo ha estado casi toda su vida adulta, en un buen número de embrollos judiciales y ni aún así hay un republicano que aparentemente sea capaz de arrebatarle la candidatura presidencial de 2024.

\*@ruizhealy

# Las 34 acusaciones contra Trump

Eduardo Ruiz-Healy\*

**D**onald Trump compareció ayer ante un juzgado de la ciudad de Nueva York para escuchar la acusación que contra él ha hecho un gran jurado del condado de Nueva York.

El expresidente estadounidense está acusado de cometer 34 veces el delito de "falsificación de registros comerciales en primer grado, en violación de la ley penal 175.10". Estos son delitos mayores que se consideran más graves que un delito menor y conllevan una sentencia de cárcel de entre uno y cinco años.

La acusación dice lo siguiente: "El acusado, en el condado de Nueva York y en otros lugares, en o alrededor del 14 de febrero de 2017, con la intención de defraudar y la intención de cometer otro delito y ayudar y ocultar la comisión del mismo, hizo y causó una entrada falsa en los registros comerciales de una empresa, a saber" y en seguida enumera las 34 falsificaciones que realizó u ordenó. Por ejemplo:

"Una factura de Michael Cohen fechada el 14 de febrero de 2017, marcada como un registro del Fideicomiso Revocable Donald J. Trump y mantenido y mantenido por la Organización Trump.

"Una entrada en el Libro Mayor General de Detalle para el Fideicomiso Revocable Donald J. Trump, con el número de comprobante 842457, y guardado y mantenido por la Organización Trump.

"Un cheque y talón de cheque del Fideicomiso Revocable Donald J. Trump con fecha del 14 de febrero de 2017, con el número de cheque 000138, y guardado y mantenido por la Organización Trump.

"Una factura de Michael Cohen fechada el 16 de febrero de 2017 y transmitida en o alrededor del 16 de marzo de 2017, marcada como un registro del Fideicomiso Revocable Donald J. Trump, y guardada y man-

tenida por la Organización Trump.

De acuerdo con la acusación, Trump hizo pagos para silenciar a tres personas que sabían algo sobre su vida privada que podría perjudicar sus aspiraciones presidenciales, lo cual no tiene nada de legal. Su delito fue hacer esos pagos de manera secreta, utilizando recursos de terceras personas y luego disfrazándolos como si fueran gastos de sus empresas.

El primer pago se hizo por conducto del tabloide sensacionalista National Enquirer, que en 2015 le pagó 30 000 dólares a un ex portero de Trump Tower que iba a hacer público que Trump tuvo un hijo fuera del matrimonio.


El tabloide también le pagó 150 000 dólares a la playmate del año 1998 de la revista Playboy, Karen McDougal, por venderle en 2016 la historia de su relación de 10 meses con Trump en 2006. El National Enquirer compró los derechos de su historia para no publicarla jamás.

El tercer pago lo realizó en 2016 Michael Cohen, el entonces abogado personal de Trump, quien le dio 130 000 dólares a la actriz de cine pornográfico Stormy Daniels para que no hiciera público un encuentro sexual que sostuvo con Trump en 2006, semanas después de que naciera su hijo Baron. Cohen, quien asegura que hizo el pago por órdenes de Trump, recuperó luego su dinero cobrándole a la Trump Organization honorarios por una asesoría legal que nunca realizó.

Trump se declaró inocente después de escuchar los 34 cargos en su contra y después de salir del tribunal se regresó Florida para desde ahí defenderse contra sus acusadores y planear las siguientes acciones a tomar para fortalecer su campaña presidencial.

\*@ruizhealy

# Le tienen miedo a "Va por México"

Alejandro Moreno\* 

**N**o hay día que pase sin que pronostiquen, con base en los dichos de una "fuente muy cercana", el fin de la alianza más exitosa en la historia política de México.

Surgida como resultado de la amenaza de muerte de la que nuestra democracia es objeto por parte del grupo en el poder, "Va por México" cuenta con cimientos sólidos y bien arraigados que no permiten que la mentira de su extinción, por más que se repita, se vuelva realidad.

Calumnias, intrigas, amenazas y múltiples presiones han sido utili-

zadas para pretender descarrilar la alianza entre PRI, PAN y PRD, pero no han logrado ni siquiera hacernos una fisura.

Lo que sí es cierto es que "Va por México" está cambiando positivamente el rumbo de la historia.

Morena creyó que a estas alturas iría en caballo de hacienda para ganar gubernaturas, diputaciones y hasta la presidencia de la República, para lo cual incluso tramó una reforma constitucional para debilitar al Instituto Nacional Electoral (INE) y así arrebatar lo que no ganara por la buena, pero todo le ha salido mal debido a su deshonestidad,

deslealtad e incapacidad.

Su gobierno es un desastre y todos sus supuestos logros se derrumban ante la realidad que sufre la población; las leyes inconstitucionales que su mayoría en el Congreso ha aprobado, han venido cayendo como naipes ante las decisiones fundadas en Derecho por parte del Poder Judicial de la Federación; su falta de resultados, programa, rumbo y estrategia se hacen evidentes, al tiempo que "Va por México" logró en 2021 quitarle la mayoría calificada que tenía en la Cámara de Diputados federal y mantener gubernaturas, distritos y ayuntamientos, lo cual

también sucederá próximamente en Estado de México y Coahuila con el apoyo de la ciudadanía.

De ahí que el grupo en el poder esté buscando por todos los medios dinamitar la alianza "Va por México", pero lo que no entiende es que militancias, cuadros y dirigentes partidistas sabemos que el presente y futuro de México están en grave peligro, por lo que nuestra confianza y convicción están centradas en no permitirlo y hacer realidad el gobier-

no de coalición en nuestro país.

Con el apoyo de millones de personas, "Va por México" conducirá la recuperación de nuestra nación y dará paso a reformas de hondo calado que no permitan que nunca más una persona ponga en riesgo el régimen democrático y principios liberales que la sociedad mexicana ha definido para sí misma.

Hacen bien en tenernos miedo.

\*Presidente Nacional del PRI

Mi Jardín de Flores  
Por La Madre Teresa de Chalchihuites

‘Y, como decía Abraham Lincoln, ese gran libertador: A un pueblo se le puede engañar una vez, dos veces, pero no se le puede engañar toda la vida’: Andrés Manuel Lopez Obrador.

**CHALCHIHUITES, ZAC.-** Martes 4 de abril de 2023. Glorifica mi alma el Señor y mi espíritu se llena de gozo al contemplar la bondad de Dios mi Salvador. Gracias, oh Señor, por mandarnos tu luz misericordiosa que nos permitió salir del oscuro túnel en que el perverso, corrupto, fraudulento y mendaz exgobernador, Alejandro Tello Cristerna, nos mantuvo desde el 12 de septiembre de 2016, hasta el 11 de septiembre de 2021, que logramos salir con el poder del voto ciudadano y del milagroso Santo Niño de Atocha. Amén. P.D. Sólo que ahora estamos peor, la criminalidad continúa en aumento, y tu pueblo que tanto te ama sigue padeciendo esta horrible pesadilla.

Zacatecas, Pueblo sin ley

¡AVE MARÍA Purísima!

-¡SIN PECADO concebida!-

-APENAS lo puedo creer, ahora la familia de un elemento de nuestro glorioso Ejército Mexicano ha sido Víctima de los Malos Organizados: se trata de la joven señora Vianey Leonor Guzmán Herrera de 26 años, de su hija Zoé Kailany Hernández Guzmán, hermosa angelita de apenas seis meses de edad y una mujer que las acompañaba, de nombre Alma Yuliana Muñoz Álvarez, joven de 26 años.

-EL ELEMENTO de la SEDENA, madre Teresa, pertenece al 97 Batallón de Infantería, y su familia fue secuestrada ayer lunes a plena luz del día, cuando tripulaba una automóvil Ford negro y se les cerró una camioneta blanca de la que bajaron dos delincuentes, obligándola a salir del automóvil y abordar a la camioneta, para enseguida huir del lugar sin que ninguna autoridad interviniera, pese que ese lugar tiene mucha vigilancia policiaca.

“PUES EL Ejército Mexicano está muy encabro... (censurado) por tal afrenta, por lo que más tarde, la V Región Militar (de la ) 11/a Zona Militar, publicó el comunicado de prensa 014/2023:

“ARRIBARÁN Elementos del Ejército Mexicano para reforzar a Fresnillo, Zac., con los operadores para dar con el paradero de la esposa e hija de un soldado del 97/o Batallón de Infantería, quienes fueron secuestradas en esta fecha y dar con el paradero de los responsables”.

“-¡ORA SÍ pijoos infectos, les llegó su peine!” -se emociona doña Petra- esos ‘amiguitos’ del ‘David Corleone’, serán muy ‘inteligentes’ como dice el desgobernador,

## Mi Jardín de Flores

Zacatecas, Pueblo sin ley

Por La Madre Teresa de Chalchihuites



Jorge Miranda Castro



Arturo Nahle García



Le Roy Barragán Ocampo



David Monreal Ávila

### Secuestran a Familia de Militar

**CÉDULA DE BÚSQUEDA**

**¡AYÚDANOS A LOCALIZARLAS!**

**ALMA YULIANA MUÑOZ ÁLVAREZ**  
• EDAD: 26 años  
• TEZ: Blanca  
• VESTIMENTA: Pantalón de mezclilla color azul, blusa color negro, tenis color blanco  
• SEÑAS PARTICULARES: Tatuajes en hombro derecho un girasol en color amarillo, en brazo izquierdo un corazón color verde, en brazo derecho una rosa color negro

**PROTOCOLO ALBA**  
ZACATECAS

**ZOÉ KAILANY HERNÁNDEZ GUZMÁN**  
• EDAD: 6 meses  
• TEZ: Blanca  
• COMPLEJÓN: Regular  
• VESTIMENTA: Se desconoce  
• SEÑAS PARTICULARES: Ninguna  
• LUGAR Y FECHA DE DESAPARICIÓN: Fresnillo, Zacatecas, 03 de Abril del 2023

**VIANEY LEONOR GUZMÁN HERRERA**  
• EDAD: 26 años  
• TEZ: Morena clara  
• VESTIMENTA: Pantalón de mezclilla color azul, playera color morado  
• SEÑAS PARTICULARES: Usa brackets, tatuajes en mano derecha una mujer con una mariposa color azul, en brazo derecho el rostro de un signo, en clavícula el nombre "KAILANY", a la altura de las costillas letras romas y la inicial "K"

Cualquier información relacionada con su localización, favor de comunicarse a los teléfonos (492) 92 2 95 97, (492) 92 2 89 59 de las oficinas de la Dirección General de Policía de Investigación del Estado las 24 horas, o al (492) 345 29 96 ext. 37708, 37709 y 37704 en días y horas habiles.

¿Las ha Visto? Repórtelas, hagamos que regresen sanas y salvas a sus hogares

pero con el Ejército Mexicano, se la pelan ¿verdad, don Roberto?-

-TIENEN que ponerle mucha ‘taterna’ a esa vaina, porque esos desgraciados, como siempre andan drogados, pueden cometer cualquier estupidez; sin embargo, yo confío en que las tres mujeres regresarán sanas y salvas a sus hogares: con el Ejército Mexicano no se juega, ojalá pronto lleguen esos elementos no sólo para reforzar la seguridad de Fresnillo, sino para rescatar a las tres mujeres y darles reja a los secuestradores: ¡40 años mínimo!-

“ESTO sucedió en Fresnillo y en pocos minutos la noticia recorrió el mundo entero gracias al Internet; y todos esos millones están en ascuas, no alcanzan a comprender por qué una caterva de narcos tiene en un puño al gobierno de David Monreal”.

Ahora nos Trasladamos a Guadalupe

“PERO OTRO caso sacudió a Zacatecas: un letal ataque a balazos al tristemente célebre antro denominado Men’s Club Yardas, ubicado a un lado de ‘Autopartes Juan’, en el fraccionamiento El Pirular, frente a Bonito Pueblo, en el municipio de Guadalupe.

“POCO después de la 1:00 de la madrugada del lunes 3, varios narcosicarios llegaron al conocido antro y balearon a los asistentes, cuya mayoría se tiró al piso o corrió en diferentes direcciones, en busca de protección.

“EL SALDO del cobarde ataque armado fue de un hombre muerto a balazos y, al menos, cinco personas heridas, entre ellas varias mujeres y una chamaca de escasos 16 años.

“YO NO sé, la verdad, por qué ‘prostibulos’ de esta índole no son clausurados de por vida, pues la existencia de mucha gente: clientes, mujeres y hombres trabajadoras del lugar arriesgan la vida.

“NO HAY que olvidar que este prostíbulo ya ha sido atacado a balazos en otras ocasiones, yo recuerdo que a dos días de que Miguel le entregara a su ‘hijo putativo’ Alex Tello la gubernatura el 12 de septiembre de 2016, hubo una matanza bárbara: al menos cuatro asesinatos a balazos y dos heridos, fue el saldo y la historia volvió a repetirse”.

Aumentan los Casos de Abuso Infantil

-QUÉ MAL andamos, la verdad: la descomposición social es exageradamente alta. Lo que declaró don Arturo Nahle García, a nuestra compañera Nallely de León Montellano y a otros reporteros, sobre el aumento de casos de abuso sexual infantil, me dejó anonadada: tiene un crecimiento de 30%, y se da principalmente en Zacatecas

Pasa a la Página 6 ▶

◀ **Viene de la Página 5**

y Fresnillo.

**REGULARMENTE** es un delito que se comete en el domicilio, lo que hemos visto en las escuelas es el abuso, el acoso que no deja de ser un delito sexual, pero violaciones equiparadas y agravadas por lo regular son en el propio domicilio de la víctima o del agresor', remachó el Magistrado Presidente del Tribunal Superior de Justicia del Estado.

**ELARTURO** Nahle, madre Teresa, confirmó lo que todos sabemos: 'Son los propios familiares padres, padrastros, tíos, abuelos de los menores los que los violan, por eso se les debe castrar químicamente, ¡ya basta, se están convirtiendo en cómplices-.

**PERO ADEMÁS**, se deben publicar los casos con foto y nombre a los violadores, como lo hacen en muchos lugares del primer

mundo, para alertar a las posibles víctimas y sepan que no hay impunidad; los delinquentes deben de ser señalados, pero como Derechos Humanos no lo permite, fomenta no sólo la reincidencia, sino la impunidad. Creo que es hora de decir 'basta!-.

**Lucha Titánica**

**VEO MÁS** interesado al presidente municipal de Zacatecas, Jorge Miranda Castro, que al gobernador David Monreal con respecto, no sólo al combate a la violencia y a la inseguridad, sino a tener un Centro Histórico limpio y sin olor a orines, por eso hace hoy un llamado a 'respetarlo, conservarlo y a no orinarse en los callejones porque huele mucho a meados-.

**ES UNA** lucha titánica, sobre todo los fines de semana y cuando hay festivales, callejoneadas y otros eventos concurridos-.

**Le Roy, Presumió Éxito en el Tianguis Turístico**

**EL LE** Roy Barragán Ocampo, secretario de Turismo de Zacatecas, presumió el "buen éxito que tuvo Zacatecas en el Tianguis Turístico de la Ciudad de México", dijo que fuimos uno de los mejores estados que participamos, con venta de productos artesanales, gastronómicos, catas de vino y mezcal: 'Tuvimos -subrayó- una venta de 183 mil 980 pesos, fuimos de los estados que más vendieron'-.

**LO QUE** no dijo él Le Roy fue en cuánto Salió ese viajecito a la Ciudad de México, puedo asegurar que se gastó más que lo que se vendió".

**INDUDABLEMENTE**, pero la lucha se le hace, doña Petra, aquí lo importante es que se promoció a Zacatecas, nuestra capital es turística y hay que sacarla ade-

lante, ya ve que el propio señor Barragán pidió más vigilancia a las fuerzas armadas y policías estatales y municipales-.

**ESO ES** lo malo, madre Teresa, este gobierno todo quiere solucionar con las fuerzas armadas y no. Que limpien las policías, que usen los servicios de inteligencia, me han contado que son tantos los militares, los guardias nacionales y policías en la capital, que parece que estamos en guerra-.

**PUES ES** cierto, don Roberto, estamos en guerra: nos mataron a un general, a decenas de policías, a varios soldados a guardias nacionales y secuestraron a una familia de un militar... ¡claro que estamos en guerra!-.

**PERDÓN**, tiene usted razón doña Petra, y lo peor: la estamos perdiendo-.

**BUENO**, yo me voy. Se quedan con Diosy María Santísima de Guadalupe-.

**A**lgunos cursos de estadística y probabilidad tienen una visión muy estrecha del asunto que tratan. Sin embargo, la teoría de la probabilidad es muy general, de las que Bunge denomina "metafísicas científicas" (Mario Bunge "Ontología I", Gedisa, 2011, Barcelona, p. 48) debido a que tienen el potencial de aplicarse en todos los asuntos de la ciencia y la filosofía. Por supuesto, esta amplia visión no se hace patente en las exposiciones típicas. Si se ofrece un curso de estadística y probabilidad en economía, administración, psicología, cualquier ingeniería o incluso en matemáticas, se enfocan las cuestiones en problemas específicos, no en resultados que permitan reinterpretar el mundo en que se vive. Esto es natural, las disciplinas mantienen una organización interna específica, ajena a las cosmovisiones filosóficas. Tal proceder de las ciencias y sus imitaciones resulta natural para intensificar la producción de resultados (esto lo argumenta e. g. Michael Strevens en "The Knowledge Machine" Liveright, 2020), de otro modo, la construcción de visiones generales impedirá la invención de la "máquina del conocimiento". Lo que no impide la proliferación de programas inter, multi y transdisciplinarios con incoherencias ideológicas y conceptuales características. Si no son los cursos de teoría de la probabilidad el lugar adecuado para buscar una interpretación de la misma, ¿dónde sí lo es? Las revistas filosóficas son, en ocasiones, tanto o más difíciles de desentrañar que los libros de texto. Parece que

## De por qué son aburridos los cursos de probabilidad

ALBERTO VÉLEZ RODRÍGUEZ  
Y ROLANDO ALVARADO FLORES

la opción ineludible son los denominados "libros de divulgación". Este nombre es confuso, pues en rigor todo libro es de divulgación, ya que la mayoría se escriben con la pretensión de tomar exotérico lo esotérico. Excepto, por supuesto, los libros de filosofía posmoderna o de idealismo alemán. De entre las muchas opciones disponibles en el mercado, el libro de John Allen Paulos "Once upon a number" (Basic Books, 1998) resulta ser una muy buena debido a que carece de ecuaciones y abunda en explicaciones de problemas muy comunes que aparecen en cualquier curso. Por ejemplo, en el libro "A First Course in Probability", de Sheldon Ross (Pearson/Prentice-Hall, 2006) viene el siguiente problema en la página 41: "Si  $p$  personas están presentes en un salón ¿cuánto vale la probabilidad de que no haya dos personas que celebren su cumpleaños el mismo día?, ¿qué tan grande debe ser  $p$  para que esta probabilidad sea menor a  $1/2$ ". En el citado libro de Paulos, el comentario a este problema viene en la página 62. Los enunciados de los problemas de la teoría de probabilidades parecen a veces, confusos. ¿No

sería mejor enunciar el problema precedente de manera más directa? Por ejemplo: "¿Cuál es la probabilidad de que dos personas en un grupo de tamaño  $p$  hayan nacido el mismo día?". Quizá sí, pero al hacerlo de la otra manera, que es la "complementaria" de la más directa, resolver la cuestión por los métodos combinatorios es más simple. Se supone que la solución la debería poder obtener un alumno de preparatoria, y basta que lo haga para que demuestre su dominio del arte del conteo. Pero, a pesar de esa necesaria habilidad de cálculo, la interpretación del resultado nunca se hace. Se obtiene un número y se deja de pensar. Esa es la impronta de las visiones estrechas. Paulos nos invita a superarla. Según la solución del problema, en un grupo de 50 personas la probabilidad de que al menos dos hayan nacido el mismo día es .970. Por tanto, no es coincidencia, aunque lo parezca, que eso suceda. Y como este resultado, muchos otros que permiten concluir lo siguiente: el mundo en que vivimos es mucho más aleatorio de lo imaginado, y las coincidencias son más comunes de lo

que cualquiera espera que sean. Excepto, y esto quizá sea mucho menos extraño de lo que parece, en los juegos de azar. La vida está pletórica de eventos en apariencia improbables, mientras que los juegos de azar son lo contrario: un florilegio de improbabilidades. Dado lo anterior, Paulos avanza hacia la literatura: "Una consecuencia de la errónea creencia en lo especial y casi siempre significativo de las coincidencias es su rareza en la mayoría de la ficción moderna, donde la introducción de una es considerada una forma de engaño". Borges, en el prólogo a "La invención de Morel" escribió: "En español, son infrecuentes y aún rarísimas las obras de imaginación razonada. Los clásicos ejercieron la alegoría, las exageraciones de la sátira y, alguna vez, la mera incoherencia verbal". Como se ha visto, la realidad humana es aleatoria, lo que equivale a decir: incoherente y fortuita. De esto parecen haber tomado nota los "clásicos" a los que alude Borges. Francisco de Quevedo o Miguel de Cervantes imaginaban aventuras y peripecias apenas unidas entre sí. Situaciones fortuitas solubles en rigurosas racionalidades porque, al fin, eso que otros atribuyen a la magia y la intervención de dioses o sectas, se explica mejor como resultado de coincidencias. Otros más, para evitar eso, prefieren imaginar mundos de encantos atribuibles a deidades o a resultados de la oficina de patentes. Eliminan la aleatoriedad y la racionalidad que le subyace en favor de un supuesto determinismo o de explicaciones falaces. ■

**L**udwig Boltzmann en su época reveló lo que realmente significaba la entropía, una medida del desorden de las cosas. Finalmente, no hay escapatoria, la entropía es la medida última del orden, de la decadencia y el desorden, es la regla de todo nuestro Universo.

Con respecto a su gran aportación, la existencia de los átomos, se argumentaban aspectos tendientes a la desacreditación, ¿Cómo es posible que estas partículas sean consideradas como reales?, "NO, los átomos no existen", son nombres, etiquetas, son una fantasía conveniente, un recurso para los cálculos, en realidad no existen no podemos observarlos, nadie ha visto nunca uno. Por razones como estas los críticos de Boltzmann lo calificaron de fantasioso. A pesar de todo, él tenía razón, había escudriñado profundamente la realidad como nunca antes nadie se había atrevido, vio que el Universo podía construirse a partir de una hipótesis atómica entendida a través de la probabilidad de las matemáticas.

Cuando Boltzmann centró su atención en el nuevo mundo atómico empezó a darse cuenta que su nueva visión del Universo contenía una explicación para uno de los mayores misterios de la ciencia. Sospechó que los átomos podrían revelar ¿Por qué la Segunda Ley de la Termodinámica era cierta? ¿Por qué la naturaleza involucra un proceso irreversible? Los átomos tenían el poder de revelar qué era realmente la entropía y por qué siempre tendía a incrementarse. Entendió que básicamente, todo lo que se observaba era un conjunto de billones y billones de átomos y moléculas. Y esta fue la clave de su visión de la entropía y la Segunda Ley de la Termodinámica.

Boltzmann observó lo que Clausius no

## Ludwig Boltzmann

(2/2)

JUAN MANUEL RIVERA JUÁREZ\*  
Y ELVA CABRERA MURUATO\*\*

pudo concluir. La verdadera razón por la que un objeto caliente siempre se enfriará. Imagínese un trozo de metal caliente sobre la superficie de una mesa, los átomos dentro de él forcejean entre ellos. Pero a medida que los átomos se empujan hacia el borde del objeto transfieren una parte de su energía a los átomos que están sobre la superficie de la mesa. Estos átomos luego chocan con sus vecinos, y así, la energía térmica se extiende lentamente y dispersa de forma natural. Todo el sistema ha pasado de estar en un estado especialmente ordenado con toda la energía concentrada en un solo lugar, a un estado desordenado donde la misma cantidad de energía es distribuida entre muchos átomos más.

La mente brillante de Boltzmann vislumbró que todo este proceso podía ser descrito matemáticamente e hizo una gran contribución (a pesar de que se pueda atribuir a su carácter inestable con tendencia a empeorar), pudo cuantificar el fenómeno. Así es, él fue capaz de derivar una fórmula que le permitió calcular el desorden del sistema:  $S = k \log W$ . Esta es la famosa ecuación de Boltzmann. Que resultaría su más importante contribución a la ciencia, a tal extremo que fue grabada en su lápida en Viena.

Apasionado y sensiblemente romántico por su creencia en el poder de las mate-

máticas había llegado a uno de los descubrimientos más importantes en la historia de la ciencia. Pero esas intensas emociones escondían un lado oscuro que terminaría en la autodestrucción. A lo largo de su vida Boltzmann había estado expuesto a períodos graves de depresión, en ocasiones éstas fueron inducidas por las críticas a sus teorías y en ocasiones sólo sucedían. En 1906, se vio obligado a tomar un descanso de sus investigaciones en Viena, durante un período particularmente malo. En septiembre del mismo año cuando Boltzmann y su familia estaban de vacaciones en Duino, cerca de Trieste en Italia y mientras que su esposa y su familia estaban en la playa, se ahorcó, con lo que su tiempo en este universo terminó abruptamente.

La causa del suicidio de Boltzmann se ha atribuido a la falta de aceptación de sus ideas, su compromiso con la búsqueda de la verdad y la escasa repercusión que tenía el resultado de esta búsqueda en una sociedad en la que pesaba más la tradición, lo afectó profundamente. Pero quizás sea un poco precipitado y excesivamente simplista atribuir a este motivo la causa fundamental de tal decisión drástica, es posible que jugara también un papel fundamental alguna enfermedad mental causante de su depresión. Boltzmann no era una persona de ánimo

templado, de tibios estados de humor e insensible a las circunstancias externas que le tocara vivir, sino que alternaba bruscamente periodos de buen humor con otros de introversión y profundo decaimiento. No podía evitar que las discusiones intelectuales con sus rivales le afectaran emocionalmente. A pesar de sus altibajos emocionales, desplegaba un irreverente sentido del humor que le impedía tomarse en serio a sí mismo o caer en la austeridad y severidad característica de los profesores alemanes de la época.

Venían a su mente el recuerdo de aquel primer día en el laboratorio de Berlín, "cuando inocentemente adoptó su comportamiento habitual, una sola mirada de Helmholtz le dejó claro que la alegría y el buen humor no eran dignos de los eruditos". Si bien su falta de formalidad probablemente no contribuyó a la aceptación de sus ideas por parte de aquellos que las denostaban, sí pudo contribuir a que Boltzmann fuera un profesor brillante y empático. Tal vez el aspecto más triste de su historia es que a pocos años de su muerte, sus ideas que fueron atacadas y ridiculizadas durante su vida, finalmente se aceptaron. Es más, se convirtieron en la nueva Ciencia Física.

Sé parte de la Unidad Académica de Ciencia y Tecnología de la Luz y la Materia (LUMAT). Informes: <http://umat.uaz.edu.mx>; <https://www.facebook.com/LUMATUAZ>; <https://twitter.com/LumatUaz>. ■

\*Docente Investigador de la Unidad Académica de Ciencia y Tecnología de la Luz y la Materia. LUMAT.

\*\*Docente Investigadora de la Unidad Académica Preparatoria. [jmrivera@uaz.edu.mx](mailto:jmrivera@uaz.edu.mx)

## ▷ RAYUELA

Tanto para nuestros elementos castrenses como para la sociedad civil, el secuestro y la agresión son inadmisibles.

# LA ENREDADERA



## **SERGIO CASAS, DE LOS PROGRAMAS DEL BIENESTAR A LA SEDESOL.**

Es el nuevo funcionario de la 4T en la entidad: **SERGIO CASAS VALDEZ**. Llega como secretario de Desarrollo Social en lugar de "ZUÑI", bueno, de **CARLOS ALBERTO ZUÑIGA RIVERA** quien desde este lunes en la noche ya había cambiado de oficina en la Sedesol y se había pasado a la de la Jefatura del Despacho del gobernador **DAVID MONREAL**. Me parece que el cambio no es representativo de una transformación porque sigue siendo gente que ha estado en esa área, o séase la Delegación de los Programas del Bienestar, y solo se trata de que esta dependencia federal extienda sus brazos para seguir trabajando lo mismo con los mismos. Los programas que ambas dependencias operan son los mismos, así que **SERGIO** se sentirá como en casa.

## **ADVIERTE DAVID MONREAL MÁS CAMBIOS EN EL GABINETE.**

El cambio de "ZUÑI" por **SERGIO** no es el único que está programando el gobernador **DAVID MONREAL** y ya lo advirtió, así que si alguien se siente muy seguro con el puesto que tiene, el góber dice que ni se confíen, porque si algo tiene la clase burócrata es que está totalmente falta de compromiso, de ahí que apela a la diversidad, además de que considera que algunas secretarías están muy desproporcionadas –en cuanto al personal que labora en ellas- y de pilón ni tienen presupuesto. Y es que ya se la sabe amigo lector: siempre que entra un nuevo gobierno empiezan a acomodarse los compadres, los amigos, los compromisos políticos y los que presionan, por eso está revisando y hará más cambios. Dice el dicho: cuando veas las barbas de tu vecino cortar, pon las tuyas a remojarse...



## **PIDEN REGULACIÓN EN ESTACIONAMIENTOS.**

Todo muy bonito ahorita en el FCZ, con el esfuerzo de comerciantes y prestadores de servicios para que la gente local y los visitantes estén a gusto, pero urge que regulen los estacionamientos. Presidente **JORGE MIRANDA**, mande a sus muchachos de comercio, o a ver a quién, a que ponga orden en estos negocios, mire que cobrar 30 pesos por hora realmente es un

exceso. En otros lugares cobran 15 y hora consecutiva de 5 o de 10 y aquí, con un evento de dos horas ya le cobraron 60 pesos sin chanza de ir a cenar, pero si llega después de las 10 de la noche, ya le dejaron su carro encerrado y al otro día tienen que pagar todas las horas que estuvo guardado. O sea, así no damos buena imagen a los visitantes y estos estacionamientos hacen su agosto en abril.

## **JULIO CÉSAR CHÁVEZ RESCATA LAS SERENATAS.**

Que no se diga que todas las actividades que hay ahora son del Festival Cultural porque al menos en Guadalupe, sí le hicieron espacio a las tradicionales Serenatas de Abril. El presidente **JULIO CÉSAR CHÁVEZ** decidió rescatar esta importante actividad que durante al menos 40 años se había realizado, salvo ahora que estuvo la pandemia, pero ha sido un importante foro para los músicos locales y cientos de familia se reúnen para disfrutar de la música, ya sea en el jardín o en la concha acústica, donde también la llevaron a cabo. Antes eran Mañanitas de Abril, pero ahora usted puede ir a disfrutar buena música todas las tardes de abril, ahí al jardín Juárez.



## **TODO LISTO PARA LA QUEMA DE JUDAS.**

En tanto, en el también pueblo mágico de Jerez, el gobierno del doctor **HUMBERTO SALAZAR** anda desmintiendo publicaciones que acusan que algunas personas de la administración municipal está vendiendo los espacios y los tapancos para el tradicional desfile del Sábado de Gloria y aseguran que ni se va a llevar a cabo, advirtiendo que por eso no deben comprar esos espacios, porque realmente los quieren estafar. Son esas mismas voces que han estado reprochando cualquier actividad que organiza el gobierno del doctor y que más que buscar el beneficio del pueblo jerezano, lo están perjudicando porque lo hacen como enemigos políticos y no como amigos del municipio. De todo hay en la viña del Señor, pero en Jerez, la quema de Judas ya está programada.



## HABLEMOS DE SEGURIDAD... Y ALGO MÁS



**DIEGO VARELA**

Amante de la música, la lectura y el deporte.

# La insoportable levedad de la inseguridad

*"La educación es fundamental para la felicidad social; es el principio en el que descansan la libertad y el engrandecimiento de los pueblos"*

Benito Juárez

La prevención es y deberá ser por sobre todas las cosas la máxima condición de las entropías de inseguridad que se generan en los distintos espacios sociales, donde queda por demás claro que para tener mejores estadíos en un tema de trascendencia, donde sin lugar a dudas se tienen que atender los factores generadores de dicha inseguridad, y tal vez podrá surgir la pregunta del porqué del título del presente esbozo y en una relectura que hice del libro la insoportable levedad del ser de Milan Kundera, historia que narra amor, celos, sexo, traiciones, muerte, debilidades y paradojas de la vida cotidiana de dos parejas cuyos destinos se entrelazan en la vida de Teresa y Tomas, y leía todas las vicisitudes que sufrió Teresa con su madre por lo ligero de la vida que llevaba y es en la educación que recibió, respecto a las normas so-

ciales que, a la postre, le acarreó a Teresa todos los conflictos según trama de citado libro, o bien que decir de la novela "muñecas rotas", donde prácticamente se delinea la educación de un psicópata.

Al igual recordaba una frase célebre del Benemérito de las Américas Don Benito Pablo Juárez García cita que: "La educación es fundamental para la felicidad social; es el principio en el que descansan la libertad y el engrandecimiento de los pueblos" y traduciendo esta frase a la inseguridad decimos que: "La seguridad representa la base fundamental de la convivencia, confianza y respaldo para la ciudadanía" pues indudablemente la seguridad es una condición que busca todo ser viviente en sus múltiples actividades individuales y colectivas para poder existir, desarrollarse y cumplir con sus propósitos; es decir la seguridad se conceptúa como un conjunto de me-

didias que se deben tomar en cuenta con la debida antelación para impedir todo incidente, que ponga en peligro la integridad física y patrimonial de una persona.

CONTINÚA LEYENDO  
DA CLICK AQUÍ

## RADAR ECONÓMICO Y FINANCIERO



**RAÚL RODRÍGUEZ**

Analista político y financiero

# Replicar las buenas prácticas en el uso del agua

*"Dicen que para resolver un problema primero hay que reconocer que lo tenemos: ¡todavía existen muchas personas que no tienen conciencia que el agua se puede acabar si no la cuidamos!"*

El agua es indispensable para el desarrollo sostenible de nuestro país. De su disponibilidad depende no sólo el desarrollo económico, sino la posibilidad de reducir la brecha de desigualdad que se acentúa en las comunidades rurales y periurbanas que hoy tienen comprometido el abasto del recurso.

La mala o buena gestión del agua impacta de manera directa en la producción de alimentos, en la salud de los ecosistemas y las personas, en la generación de energía y en la producción de bienes y servicios. De allí que en escenarios de escasez y sequía, como los que atraviesa actualmente el país, se cuestiona los dis-

tintos usos que se le da al recurso.

Para poner en contexto los usos que se le asignan al agua, de acuerdo con cifras de la Comisión Nacional del Agua, de todo el recurso disponible que se consume en el país, el 76% se usa para el campo, el 15% se usa para el abastecimiento público, 5% para la generación de electricidad, sin considerar las termoeléctricas y 5% se usa para los sectores industrial y de servicios.

Sin embargo, las bajas eficiencias en los distintos usos del agua contribuyen a agravar los problemas de escasez, pero sobre todo la competencia por los recursos disponibles entre los distintos usuarios, situación

que se intensificará en los próximos años como consecuencia del cambio climático.

CONTINÚA LEYENDO  
DA CLICK AQUÍ