

Editoriales y Opinión

01 de marzo
del 2022



opinión

REFERENTE
PERIODÍSTICO

POR GERARDO DE ÁVILA

La iglesia también los ve igual

FUE UNA DECLARACIÓN DE GUERRA

En su homilía del domingo pasado, el obispo de Zacatecas, SIGIFREDO NORIEGA BARCELÓ, recordó aquel episodio del 6 de enero, cuando una lujosa camioneta fue abandonada en Plaza de Armas de Zacatecas con 10 cuerpos sin vida. En su momento, varios sectores de la sociedad coincidieron en lo mismo: fue una declaración de guerra del crimen organizado al gobierno de DAVID MONREAL ÁVILA.

Todos en Zacatecas lo vimos igual.

La postura de la NUEVA GOBERNANZA, fue que todo lo que estamos viendo de criminalidad en el estado, es una reacción a las estrategias implementadas contra la delincuencia, desde la última gira a Zacatecas de ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR en noviembre de 2021. Dicho con propiedad: los 10 cuerpos sin vida fue una declaración de guerra al actual gobierno.

El domingo el obispo también coincidió.

Por qué es importante recordar ahora aquel episodio que le dio la vuelta al país,

simple: porque la violencia en Zacatecas continúa, no baja de tono. No hay día que haya homicidios dolosos de parte de quien según el gobernador MONREAL ÁVILA se pelean la plaza: el Cártel de Sinaloa y el Cártel Jalisco Nuevo Generación (CJNG).

La violencia no cesa.

EL MENSAJE DEL OBISPO

Dentro de las jornadas de oración por la paz, que realiza la iglesia católica, el obispo SIGIFREDO NORIEGA BARCELÓ ha estado muy fijando posturas en el tema de la violencia, la semana anterior también cuestionó que en Zacatecas, ni paz ni justicia se veían, en referencia a los cinco jóvenes que también perdieron la vida a manos de la delincuencia organizada.

Ni como defender lo indefendible.

Es indiscutible, que el líder de la iglesia católica, es una voz seria y autorizada para calar hondo en el razonamiento de la grey, de los católicos que con frecuencia acuden a las homilías. De manera que, no sorprende, que el obispo de Zacatecas haya utilizado sus espacios para cuestionar

lo que se ha llamado el tema de temas. La iglesia anda muy activa.

A lo que pretendo llegar, es que efectivamente muchos de los hechos violentos como los 10 cuerpos dejados en Plaza de Armas, los colgados en Ciudad Cuauhtémoc, Pánfilo Natera y Fresnillo, claro que son y serán una declaración de guerra a quien hoy manda en Zacatecas. El Ejecutivo debe reflexionar.

ENCUETRO OBISPO-GOBERNADOR

A reserva de confirmarlo, desde que DAVID MONREAL ÁVILA es gobernador constitucional no conocemos de algún encuentro con el obispo SIGIFREDO NORIEGA BARCELÓ, un hombre que poseé información de gran utilidad, pero sobre todo, de ideas que bien podría recoger el mandatario. Los obispos suelen traer el pulso.

Así las cosas, no deja de llamar la atención que ahora la iglesia católica como un poder fáctico le esté recordando a DAVID MONREAL ÁVILA que Zacatecas adolece de seguridad y justicia.

Y la realidad es irrefutables.

Así las cosas, el tema de temas es una preocupación constante en todos los sectores productivos de Zacatecas. Lo mismo lo viven los empresarios, que los comerciantes, que los ganaderos, que las instituciones de educación, ahora corresponde a la iglesia católica estar exigiendo paz, tranquilidad y justicia.

Es cuanto gobernador.

HASTA MAÑANA.

Email: gerardodeavila@elsoldezacatecas.com.mx

Facebook: [Gerardo.deavilagonzalez](https://www.facebook.com/Gerardo.deavilagonzalez)

Twitter: [@gerardosolzac](https://twitter.com/gerardosolzac)



OPINIÓN

RAYOS DE SOL

Juan Castro

Trasplantes

TRASPLANTE.- Gracias a un trasplante, 12 mil 736 pacientes del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE) a nivel nacional sobreviven, cuentan con tratamiento inmunosupresor, recuperaron su salud y se han reintegrado a la sociedad.

NUEVE.- En el marco del Día Mundial del Trasplante, se notificó que este año, el instituto, a través de la Dirección Normativa de Salud, ha realizado nueve trasplantes, uno de hígado, cuatro de riñón de donador vivo, dos de riñón de donante cadavérico y dos de tejido corneal; estos se suman a 86 de diversos órganos implantados en 2021.

LISTA.- Actualmente en el ISSSTE hay 911 pacientes en lista de espera de un órgano o tejido; 12 de corazón, cinco de hígado, 541 de riñón y 353 de córnea.

CONSENTIMIENTO.- Se exhortó a la población a sumarse a esta noble labor humanitaria y manifestar a su familia su consentimiento de ser donadores, porque son ellos quienes en momentos difíciles pueden respetar esta decisión, la cual es respaldada por la acción de múltiples equipos de salud especializados.

PROTOCOLO.- El protocolo institucional para estos servicios funciona como una eficaz y puntual maquinaria en el que profesionales de diferentes áreas de alta especialidad, trabajan de manera coordinada y contra reloj, con la misión de salvar vidas y dar nuevas oportunidades de salud a enfermos.

ÓRGANO.- Cada tipo de órgano tiene un tiempo viable para su trasplante, de entre cuatro y 24 horas. En ese lapso, equipos de salud expertos en diferentes rubros, nos organizamos para realizar con eficacia acciones de procuración, trámites legales, preservación y traslado; estudios de gabinete, laboratorio y de histocompatibilidad; elección de receptores con mayor beneficio y la cirugía.

RECEPTORES.- El protocolo de trasplante prioriza la evaluación integral de los potenciales receptores, descartando infecciones o afecciones que pongan en riesgo su vida al ser sometidos a cirugía de trasplante, como la función cardiológica, obesidad, alteraciones anatómicas, enfermedades metabólicas que deberán controlarse y el riesgo anestésico aunado a la viabilidad legal.

ASIGNACIÓN.- La asignación de los órganos se hace con base en criterios de gravedad de los pacientes, beneficio esperado y oportunidad del trasplante.

GRAVEDAD.- El que esté más grave y corre riesgo su vida tiene prioridad, independientemente del tiempo que lleva en la lista de espera. En cuanto al beneficio esperado se considera que el órgano disponible tenga condiciones de vida útil amplia para el paciente y el menor riesgo de rechazo.

OPORTUNIDAD.- La oportunidad es otro factor relevante. El tiempo de viabilidad de un órgano para su puede variar de cuatro a 24 horas, dependiendo del órgano que se trate, y tiene que ver con las condiciones del órgano al retirarlo del donante y su capacidad de conservarse funcional tras un periodo de isquemia, en el que permanece sin sangre. En el caso de tejido corneal este tiempo se extiende de siete a 14 días, gracias a los medios de preservación.



opinión

CRÓNICA
DEL PODER

IGNACIO VALENZUELA

Municipalismo, defensa ante las crisis

En el escenario municipalista hay tres frentes de batalla que hacen prevalecer liderazgos políticos y por sus acciones de gobierno y no obstante la cotidiana amenaza de violencia y las limitaciones presupuestarias, logran que la zozobra por la pandemia e inseguridad sea menor y que los graves efectos no impidan normalidad en el desarrollo de sus programas y estrategias de desarrollo económico, cultural, turístico y social, que para ventura de la población, los sectores productivos trabajan con intensidad y creatividad para evitar decadencia extrema hacia el colapso y una crisis paralizante.

Bajo esas condiciones de horizontes abiertos al progreso, los indicadores son de optimismo diario para intentar y lograr salir adelante de este amargo episodio que no deja de parecer ni ser una emergencia social. JORGE MIRANDA CASTRO y su valioso y unificado ayuntamiento, hacen resaltar a Zacatecas como la Capital de la Transformación; SAÚL MONREAL ÁVILA, ratifica su calidad como alcalde de Fresnillo y avanza con obras públicas y con el pleno respaldo de la población más progresista del estado; y en Guadalupe, el municipio conurbado a la Bizarra Capital, se edifica estabilidad con equilibrios entre sus colonias y fraccionamientos con la zona urbana y se advierte acertada y dinámica conducción de JULIO CÉSAR CHAVEZ. Una poderosa terna en el corredor electoral del estado, garantía de fuerza política.

Son municipios estratégicos y vitales al desarrollo del estado y los presidentes municipales, leales aliados del mandatario DAVID MONREAL, al que le acercan potencial solidaridad frente a las crisis y le apoyan en su batalla contra las estadísticas mortales y las carencias presupuestales. Afortunadamente, los tres son coincidentes en la aplicación de políticas sociales, culturales y de desarrollo, y aunque la violencia no termina de afectarles, ésta no ha logrado obstaculizar los planes de crecimiento y de extensión para gradualmente recuperar y reconstruir el tejido social. Siempre a la expectativa y con capacidad de reacción ante cualquier momento de tragedia, pronto atemperan consecuencias para limitar los daños y perjuicios en las comunidades y entre las familias.

Los tres alcaldes se comportan cordialmente en sus relaciones políticas, cuidan de sus vidas públicas y dan seguimiento a sus enlaces con figuras políticas en el centro de las grandes decisiones, allá en el gobierno federal, en las cámaras de Senadores y de Diputados y, con los liderazgos de su partido y aliados hacen posible una vital cohesión, además de procurar los acercamientos y entendimiento sobre estrategias de respaldo con los organismos empresariales e instituciones culturales. Está claro que juegan un papel muy importante que anticipa una más exitosa movilización ciudadana y efectiva participación en el proceso de ratificación de mandato del próximo 10 de abril.

Frente al clima de violencia que salta de un lugar a otro por los tres municipios, la gente aprecia y valora que SAÚL MONREAL, JORGE MIRANDA ni JULIO CÉSAR CHAVEZ se amedrentan y con su activismo al aire libre, por las calles, plazas y comunidades, generan y reproducen confianza entre la gente a la que no dejan de visitar.



Paco Carlos Infante

La cuaresma

Legamos al mes de Marzo, en tiempos difíciles para el país y para el mundo, la cuaresma es un tiempo de realización espiritual.

Inicia con el miércoles de ceniza que es anterior al primer domingo de Cuaresma, y la imposición de la ceniza en la frente para los fieles católicos. La ceniza es la representación de la destrucción de los errores del año anterior al ser estos quemados, mientras el sacerdote impone la ceniza dice estas expresiones: "Arrepíentete y cree en el evangelio" y/o "Acuérdate de que eres polvo y al polvo has de volver".

Los antecedentes de la Cuaresma son remotos, pues ésta práctica data del siglo IV, cuando se da la tendencia para constituir la en tiempo de penitencia y de renovación para toda la Iglesia, con el ejercicio del ayuno y la abstinencia de ingesta de carne. En la vida actual, más que el simple ayuno de comida, se incentivan prácticas que afectan áreas más personales de la vida que va desde tratar de ayunar de la comodidad, de una vida fácil, de la mínima resistencia, de la mentalidad gregaria, del placer por el placer mundano.

También la historia nos da evidencia de prácticas cuaresmales, el ayuno como preparación de la Pascua, desde fines del siglo II y principios del siglo III. Incluso desde el año 322 existen noticias de la Cuaresma en Oriente, mientras en Roma se celebró al menos desde 385. En los primeros tiempos de la Iglesia primitiva, su duración variaba, finalmente en el siglo IV, se fijó una duración de 40 días, con inicio de seis semanas antes del domingo de Pascua.

La Cuaresma dura 40 días en alusión a los 40 años que pasó el pueblo de Israel en el desierto con Moisés y los 40 días que pasó Jesús en el desierto antes de iniciar su vida pública. Inicia con el miércoles de ceniza y va hasta la semana santa, conocida como "Semana Mayor". Al tiempo de Cuaresma a la Semana Santa le sigue el triduo pascual (Jueves, Viernes Santo y Sábado de Gloria) tiempo en el que conmemoramos la pasión, muerte y resurrección de Nuestro Señor llegando hasta

el Domingo de Pascua.

También nos preparamos para los eventos claves de la Semana Santa a través de los pilares de la oración, el ayudo y la limosna. Esto nos guía a la reflexión diaria sobre nuestra vida mientras nos esforzamos por profundizar nuestra relación con Dios y con el prójimo, sin importar quien sea. La Cuaresma es un tiempo de crecimiento personal y espiritual, un tiempo para mirar afuera y hacia adentro, es también una jornada de misericordia.

En estos tiempos de pandemia, de inseguridad, y de guerra en el mundo debemos reflexionar sobre el papel y el actuar de los seres humanos para buscar el perdón y buscar a Dios en estos tiempos tan inciertos.

Doctor.

Profesor de la Unidad Académica de Derecho de la UAZ.

=====



Diego López Solís

Guerra: vía de legitimación

En las últimas semanas ha escalado el conflicto internacional entre Rusia y Ucrania, colocando al mundo al borde de una potencial guerra mundial. Es un problema histórico que se recrudece por los intereses de unos y de otros, y que aviva lo que en su momento fue la Guerra Fría.

Para tener un esbozo general sobre los orígenes del conflicto, es de suma importancia hablar sobre “La Gran Llanura Europea”. Se trata de una planicie que abarca poco más de la mitad norte del continente europeo, que comienza desde Francia y llega hasta la Rusia europea, que facilita el tránsito militar y significa un punto geográfico medular durante los conflictos armados. En el contexto actual, la clave de dicha zona se encuentra en dos

países: Polonia, donde la planicie alcanza su punto más angosto (500 km) y que es controlada por la OTAN, y Ucrania, donde la planicie se extiende hasta los 3,000 km en los límites de Moscú, por lo que para el Kremlin constituye una amenaza constante y latente a sus intereses.

Durante muchos años, la OTAN ha ido ganado terreno en los países que hacen frontera con Rusia. Sin embargo, Ucrania, es el último territorio en el que el Kremlin no ha cedido, por considerar este espacio como la puerta de entrada a su soberanía, que a la postre es sustancial en cuanto a recursos naturales y el paso de energías. Tan en así, que desde 2013 la presión aplicada por el gobierno ruso no cesado y, de a poco, ha venido anexando, por la fuerza, regiones como la península de Crimea (2014). A ello se le adiciona la importante influencia que ejerce sobre los grupos separatistas y rebeldes pro-rusos que se ubican, sobre todo, en el este de Ucrania – Donetsk y Lugansk –, y que dificultan su unidad como pueblo independiente de la antigua unión soviética.

Existe mucha incertidumbre y el plano internacional aparenta ser muy caótico. Por un lado se encuentra Rusia, que exige garantías frente al avance de la OTAN y sus intereses, mientras que por otro, está Ucrania, país dividido y amenazado por los intereses de ambos frentes, cuya virtud o culpa, reside en su ubicación geográfica.

Pese a la historia, la evolución de la humanidad y la creación de múltiples organismos para garantizar y mantener la paz, parece que nada hemos aprendido. Y es que los movimientos ocupacioncitas y las guerras no han parado desde la última a nivel global. Tan sólo en las últimas 72 horas, en medio del conflicto que ha acaparado todos los reflectores, entre Ucrania y Rusia, se han reportado bombardeos en Siria, Yemen y Somalia.

En la guerra, no existe un bando bueno o uno malo, sólo intereses que guían los conflictos. Al final, el costo de la guerra serán miles de vidas y millones de dólares para los detentadores del poder.



Geovanna Bañuelos de la Torre

La guerra nunca ha sido el camino

La guerra es dolor. Un dolor que, como bien lo dice Ryszard Kapuściński, persiste toda la vida para quienes la afrontan. Es un vacío. Una penumbra que no se va. Una llaga que nunca se cierra y el peso es enorme. Es un quebranto a la dignidad de las personas y un fracaso para la humanidad.

En pleno siglo XXI debemos apostar por soluciones pacíficas ante las controversias de los Estados. Rusia ha invadido Ucrania y el mundo, expectante, pide paz y respeto a su integridad territorial e independencia. El pasado nos recuerda que la violencia no es la ruta y que en la guerra no hay victorias sino un cúmulo de derrotas.

Contamos con instrumentos y organismos internacionales para poder solucionar conflictos de las naciones a través de la diplomacia y la política. Tenemos un derecho internacional que nos ayuda ante esta terrible tarea. México, su tradición histórica y las continuas invasiones a nuestra Soberanía, le han enseñado a resolver problemas por medio de principios de política exterior: no intervención, solución pacífica de las controversias, proscripción de la amenaza o el uso de la fuerza en las relaciones internacionales, igualdad jurídica, respeto y protección a derechos humanos, la paz y la seguridad internacionales.

Es menester el diálogo y que afrontemos como

humanidad este tipo de adversidades. Por ello, al estar facultado el Senado de la República para velar por la política exterior, presentaré en mi carácter de legisladora un punto de acuerdo para exhortar a la Secretaría de Relaciones Exteriores, a través de la Misión Permanente de México ante la Organización de las Naciones Unidas, continúe con los esfuerzos diplomáticos en favor de la paz, demandado el cese de hostilidades de la Federación Rusa frente Ucrania, abogue por el diálogo que construya una salida no violenta y se respete el derecho internacional humanitario que implica la protección garante de la población no combatiente en Ucrania.

No podemos ser omisos ante el dolor, la violencia y la tragedia de las personas. Tenemos, imperiosamente, que construir un mundo donde la cultura y el desarrollo de la paz sea el eje medular de convivencia de las personas, así como de las naciones. Donde se respete la soberanía de los Estados y su independencia. Un mundo de libertad, de justicia y de paz.

Senadora por el PT

El Runrún

Por Alejandro Wong | donrunrun@imagenzac.com.mx | @wonnlopez

Reclaman propiedad de la comunidad de Amparo Dávila Apoya Julia Olguín a Cordero en el CECYTEZ

Un problema social le cayó en las manos al alcalde de Pinos, **Omar Téllez**.

Aunque entre sus colaboradores dicen que la solución a ese conflicto no depende del ayuntamiento. Sucede que un particular está reclamando la propiedad de la comunidad Santa Ana, donde



AMPARO DÁVILA fue una reconocida escritora.

viven unas 200 familias. Esa localidad está en un terreno de 28 hectáreas que pertenecía a la afamada escritora **Amparo Dávila**, quien falleció en abril del 2020. Pero resulta que un tal señor **Lugo** se ha presentado con unas escrituras sobre esa propiedad y según la gente del ayuntamiento están plagadas de irregularidades. Cuando presuntamente se firma esa escritura, la cuentista zacatecana tendría unos 84 años y no se especifica con qué credencial se identificó. El particular tampoco mostró un plano individual y por eso el alcalde Téllez sospecha que hay algo mal en esas escrituras. La gente de la comunidad dice que antes de que falleciera Amparo Dávila le explicaron el asunto, pero debido a su edad avanzada ya no podía firmar. Pidieron que el ayuntamiento les ayudara a promover un juicio sucesorio para que una hija de la escritora quede a cargo de la propiedad, y ella a su vez se la pase a los pobladores, que ya sueñan con tener sus propias escrituras. A Téllez le han advertido que serán los juzgados quienes definan qué pasará con la propiedad.

Reacomodos

Nadie tiene seguro su puesto en la Nueva Gobernanza. **Rafa Llamas** salió como director de Imagen Institucional y a **Elisa Ramos** la quitaron de la Dirección del DIF estatal. Recientemente les pidieron su puesto a funcionarios de la Secretaría de Administración. Entre estos se va **Alejandro Cornelio Pérez Ordiano**, que se estaba desempeñando como subsecretario de Recursos Materiales y **Maribel Martínez**, que estaba como directora de Recursos Humanos. Hay versiones que más que despidos son reacomodos, así que estos dos serían reasignados a otros puestos directivos. Por cierto, en la Secretaría de Administración tacharon como falso un oficio en el que se remite copia al gobernador "**Ricardo Monreal**" en lugar de a **David Monreal**. Pero lo más obvio es que en realidad se hicieron dos oficios para notificarle a los sindicalizados que van a descansar este viernes. La firma de la secretaria **Verónica Hernández** y el

sello de la dependencia están colocados en lugares diferentes en cada oficio. No tiene sentido que hubieran manipulado esos elementos.

Como si fuera candidato

De un día para otro se le ocurrió a **Leonel Cordero**, todavía director de los CECYTEZ, que podía visitar planteles, supuestamente para que respalden su permanencia. El panista tiene la evidente intención de prolongar su estancia en la dirección general. Para eso ya se ganó una aliada: la subsecretaria de Gobierno **Julia Olguín** andaría abogando para que no corran al exdiputado federal. Por mucho entusiasmo y verbo que le ponga Leonel, se ve difícil su permanencia en el CECYTEZ, debido a los múltiples compromisos que hay en la Nueva Gobernanza.

Pleito legal

Al alcalde de Chalchihuites, **Julio Alfredo Lazalde**, le ganaron una demanda para que pagara unas facturas de gasolina por 800 mil pesos. Pero dice el presidente que esas facturas ya se habían pagado durante la gestión de **Laura Nava**



HUMBERTO SALAZAR, alcalde de Jerez.

del impuesto predial.

y se las quieren cobrar doble. Cuando mucho, según el edil, se deberían unos 60 mil pesos. Por eso el gobierno de Chalchihuites contrató con otra demanda penal. Por cierto, al cierre de año fue la minera First Majestic la que sacó de apuros a la presidencia porque le adelantó 4 millones de pesos

Runrunazos

Humberto Salazar empieza a recriminar que Jerez está solo. El presidente municipal comentó ayer en una comida en el restaurante Solana que se puso una línea para marcar apoyos a ciertos municipios, y el Pueblo Mágico quedó fuera de esa línea. "Ustedes saben cuáles son", dijo. ** Es posible que en estos días los comerciantes del Centro Histórico le hagan llegar un escrito a **Benjamín de León**, director de la JIAPAZ, y para hacer presión a **Mariano Casas**, secretario en la Jefatura de Oficina del Gobernador, a fin de que se garantice el suministro durante la Semana Santa, especialmente en los hoteles. En una de esas hasta al secretario de Turismo, **Roy Barragán**, le llega la carta.

Costumbres de la vida rural

Huberto Meléndez*



Atado el tercio de leña con el rebozo y cargado sobre la cabeza, caminaba rumbo a casa de la suegra, por la polvorosa vereda bajo el ardiente sol de marzo, iba acompañada de Manuela su cuñada, con quien desde la infancia tenía una relación afectiva, por vivir en una comunidad pequeña, de menos de cuarenta viviendas.

Esposo y suegro afanosamente labraban la tierra con la yunta de bueyes, esperanzados en tener una buena temporada de lluvias y con ello asegurar una cosecha de maíz, frijol y calabaza.

Al haber hecho las tortillas de la mañana, se había agotado la provisión de leña traída por los señores de la casa.

Oscurecía cuando llegó Juan su marido y se percató de la tarea realizada, eran varas de gobernadora que crecían abundantemente en las proximidades del lugar.

Meditó sobre su falta, porque en la costumbre familiar era su obligación el abastecimiento de leña en suficiente reserva. Nunca más volvió a suceder

porque priorizó sus acciones trayendo leños gruesos y resistentes de lantrisco, colorín, huizache o pino. De igual forma mantuvo lleno el recipiente de 200 litros, con agua traída de la noria o del estanque, según fuera necesario.

Ella, a su vez atendió las actividades cuya división del trabajo estaba definida por costumbres ancestrales, en todo lo referente a la situación doméstica.

El hombre estaba destinado a atender principalmente la función de proveedor para el sustento familiar, todo esfuerzo rudo y fuera de la casa; la mujer administraría los recursos y debía atender todas las funciones del hogar.

En la cocina se ocupaba casi todo el tiempo porque proliferaba la acción manual: preparar los alimentos cocinando con leña, utilizando metate aunque pronto llegó un molino de nixtamal al rancho; utilizaba molcajete a falta de licuadora por carencia de suministro eléctrico, asear la casa que, aunque pequeña, tenía un patio muy grande, traspatio y un corral de grandes dimensiones; lavar la ropa, desarrugán-

dola con una plancha de fierro que se calentaba sobre el comal; zurcir la ropa frecuentemente a la luz de una vela.

Criar y cuidar a los hijos fue una labor titánica. En este caso había empezado desde siete años antes del matrimonio por atender al hijo de su hermana Sofía, quien falleció en el parto; después nacieron sus 8 hijos en un lapso de 12 años.

Las reglas máximas como la disposición de ropa limpia para el marido era infranqueable. Existía la creencia de que la personalidad de la mujer, se reflejaba en la forma de vestir del esposo.

El esparcimiento se concretó a visitar a la hermana Cande pero el trabajo se multiplicaba por hacer pan horneado en cocedor, tamales, atole o pinole; con las cuñadas eventualmente se reunía a la sombra de grandes pirules a tejer y bordar unos tres días a la semana.

Quizá aquella calidad de vida les permitió cierto tipo de felicidad, fortaleza, salud y longevidad.

* huberto311@hotmail.com

OTAN vs Rusia

Eduardo Ruiz-Healy*



Cuando el zar ruso Vladimir Putin decidió invadir Ucrania sabía que, militarmente, los números estaban a su favor. Después de Estados Unidos, su país es la segunda potencia militar del mundo, mientras que Ucrania es la vigesimosegunda, de acuerdo con globalfirepower.com (GFP), que clasifica la fuerza militar de 140 países.

Así, mientras que Rusia tiene 1 350 000 efectivos militares, Ucrania tiene 500 000.

En lo que a sus fuerzas aéreas se refiere, Rusia tiene 4173 aeronaves. De estas, 772 son aviones de caza/interceptores, 739 aviones de ataque, 1543 helicópteros y 544 helicópteros de ataque.

La fuerza aérea ucraniana es diminuta: solo 318 aeronaves, de las que 69 son de caza/interceptores, 29 de ataque, 112 helicópteros y 34 helicópteros de ataque.

La desventaja de Ucrania frente a su invasor es evidente en lo que se refiere al armamento de sus fuerzas de tierra.

Rusia dispone de 12 420 tanques, 30 122 vehículos blindados, 6574 piezas de artillería autopropulsadas, 7571 piezas de artillería de remolque y 3391 proyectores de cohetes. Ucrania tiene apenas 2596 tanques, 12 303 vehículos

blindados, 1067 piezas de artillería autopropulsadas, 2050 piezas de artillería de remolque y 490 proyectores de cohetes.

Tratándose de sus fuerzas marítimas, Rusia dispone de 605 naves, de estas un portaviones, 15 destructores, 11 fragatas, 86 corbetas y 70 submarinos. Ucrania solo posee 38 naves, con solo una fragata y una corbeta.

En resumen, en todos los rubros Ucrania no tiene la capacidad de resistir durante mucho tiempo la invasión rusa.

Ahora bien, ¿se arriesgará Putin a invadir a cualquier país miembro de la OTAN y por ello enfrentará a las fuerzas conjuntas de los 30 países que la integran?

Solo si estuviera loco, porque si el conflicto se limitara al uso de armas convencionales, las fuerzas armadas rusas no tendrían una gran oportunidad de victoria frente a las de la OTAN.

Veamos qué lugar ocupan esos países dentro de la clasificación realizada por GFP: 1° Estados Unidos, 7° Francia, 8° Reino Unido, 11° Italia, 13° Turquía, 16° Alemania, 19° España, 23° Canadá, 24° Polonia, 27° Grecia, 33° Noruega, 37° Países Bajos, 38° Rumanía, 41° República Checa, 49° Portugal, 56° Hungría, 57°

Dinamarca, 60° Eslovaquia, 62° Croacia, 67° Bulgaria, 69° Bélgica, 85° Lituania, 86° Eslovenia, 94° Letonia, 108° Estonia, 115° Albania, 131° Montenegro, 134° Macedonia del Norte. Luxemburgo tiene un ejército de menos de 2000 personas e Islandia no tiene fuerzas armadas.

En caso de que Rusia atacara a cualquier país de la OTAN, ¿cuál sería la fuerza militar conjunta que los aliados tendrían para hacerle frente?

Efectivos militares: 5 405 700; Aeronaves: 20 738; Cazas/interceptores: 3528; Aviones de ataque: 1048; Helicópteros: 8484; Helicópteros de ataque: 1359; Tanques: 14 682; Vehículos blindados: 115 855; Artillería autopropulsada: 5040; Artillería de remolque: 5468; Proyectores de cohetes: 4603; Naves marítimas: 2049; Portaviones: 17; Portahelicópteros: 12; Destructores: 112; Fragatas: 135; Corbetas: 56; Submarinos: 144.

Los momios estarían a favor de la OTAN en una guerra convencional. El riesgo es que esta se convirtiera en una confrontación nuclear, algo que nadie en el mundo quisiera. Esperemos que Putin tampoco lo quiera.

*ruizhealy

No a la guerra

Gerardo Luna Tumoine*

El altruismo no significa que te descuides o tu propio bienestar. De hecho, todos necesitamos amistad y la amistad depende de la confianza. Mostrar preocupación por los demás es lo que da lugar a la confianza. El sentido común nos dice y podemos ver claramente por nosotros mismos que un hombre rico que no confía en nadie nunca es feliz, mientras que un hombre pobre que está rodeado de amigos está lleno de alegría. Por lo tanto, cuidar a los demás es la mejor manera de satisfacer nuestras propias preocupaciones.

Creo que, si alguien realmente quiere una vida feliz, entonces es muy importante perseguir algo tanto interno como externo; en otras palabras, desarrollo mental y desarrollo material. Un también podría decir "desarrollo espiritual", pero cuando digo "espiritual" no me refiero necesariamente a ningún tipo de fe religiosa. Cuando uso la palabra "espiritual" me refiero a las buenas cualidades humanas básicas. Estos son: afecto humano, sentido de participación, honestidad, disciplina e inteligencia humana adecuadamente guiados por una buena motivación. Tenemos todas estas cualidades desde el nacimiento; no vienen a nosotros más tarde en nuestras vidas.

Creo que todos los seres humanos tenemos el

potencial de cambiar, de transformar nuestra propia actitud, por muy difícil que sea la situación en la que nos encontremos.

Les comparto el mensaje que el día de ayer mando El Dalai Lama a propósito del conflicto belico:

"He estado profundamente triste por el conflicto en Ucrania.

Nuestro mundo se ha vuelto tan interdependiente que un conflicto violento entre dos países inevitablemente afecta al resto de la humanidad. La guerra es obsoleta la no violencia es la única manera de vivir en paz. Necesitamos desarrollar un sentido de unidad de la humanidad considerando a otros seres humanos como hermanos y hermanas. Así construiremos un mundo más pacífico.

Los problemas y desacuerdos se resuelven mejor mediante el diálogo. La paz genuina se consigue a través del entendimiento mutuo y el respeto por el bienestar de los demás.

No debemos perder la esperanza. El siglo 20 fue un siglo de guerra y derramamiento de sangre. El siglo XXI debe ser un siglo de desarrollo. Rezo para que la paz se restablezca rápidamente en Ucrania.

El Dalai Lama
28 de febrero de 2022

*gerardolunadar2013@gmail.com

Con..Ciencia: trueque II

Luis Fernando Ojeda Ánimas*



Desde los 10 años Beudis se dedica a pescar en Puerto de la Cruz una de las ciudades más importantes de Venezuela. Golpeados por una enorme crisis inflacionaria en la que se ha perdido el poder adquisitivo del bolívar, la moneda nacional; muchos venezolanos practican el intercambio directo de productos, como una manera de abastecerse. Beudis esta vez ha conseguido realizar el trueque de 24 kilos de sardinas a cambio de un paquete de leche en polvo. En el mercado de Puerto de la Cruz, los poblado-

res han olvidado contar dinero y deslizar tarjetas bancarias, el trueque es su práctica de intercambio comercial.

2. Trocacec es el nombre con el que se conoce un mercado de trueque. Ubicado en el barrio de Poble Sec en Barcelona, cada tres meses se reúnen personas en ese lugar para intercambiar todo tipo de objetos: desde música hasta libros, pasando por ropa, electrodomésticos e incluso comida. Se requiere solicitar un espacio a los organizadores para poder colocar objetos que se desean intercambiar.

3. En Oztolotepec estado de México, todos los jueves y domingos los "truequeros" se ubican sobre las banquetas de la calle Aldama para intercambiar desde quelites, flor de calabaza, pan, calzado, frutas y hasta plantas, por maíz, herramientas o madera. Los pobladores de este lugar practican el trueque por enseñanza de sus padres y es una tradición que se ha conservado de generación en generación.

4. En la década de los ochentas, los rusos consumían mil millones de botellas de pepsi cola al año, fabricadas

en 21 plantas refresqueras. A medida que la URSS se colapsaba a consecuencia de la crisis financiera y la desintegración territorial, las negociaciones con pepsi se complicaron cada vez más. De manera que, en 1989, ocurrió el trueque más inverosímil de todos: Pepsi aceptó la entrega de una flota de submarinos y barcos de guerra rusos como método de pago. Los soviéticos se mostraron muy accesibles con tal de no quedarse sin su bebida favorita. ¡Trueque de pepsi cola por submarinos y barcos!

5. En la actualidad los países que tienen dificultades para conseguir créditos, han vuelto su mirada al trueque entre gobiernos (arreglos secretos) para obtener alimentos suficientes para su población. Países como Rusia, Malasia, Vietnam y

Marruecos han revelado que firmaron o negociaron arreglos intergubernamentales o de trueque para importar alimentos que van desde arroz hasta aceite vegetal.

6. Bartering es un término en inglés para trueque. Se puede definir como un sistema de intercambio en el que un medio concede un espacio publicitario a determinado anunciante a cambio de que la marca le entregue el producto terminado. Un ejemplo claro es el concurso de televisión «¿Cuánto cuesta?», en el que los participantes tratan de adivinar el precio de los productos que se les va mostrando; los productos son regalados por las marcas a cambio de la descripción de sus características durante el programa de televisión.

*lfoazo@gmail.com

Hay acontecimientos históricos que no se logran comprender sino a la distancia.

Más aún cuando se analizan a través del prisma de una intensa campaña propagandista de Occidente. Eso sucede a los opinalotodos de nuestro país y en Occidente en relación con la Operación Especial que lanzó Putin en Ucrania. No ven más allá de los clichés y estereotipos que predominan en los medios occidentales donde abrevan sus peroratas. Sus diatribas no van más allá de acusar a Putin de totalitario, dejando de lado el análisis del proceso y las posiciones, tanto de Rusia como de Occidente, que llevaron la situación a un callejón sin salida. Omiten maniqueamente la cadena de acontecimientos que han preocupado sobremedida a Rusia y que han puesto en entredicho la seguridad internacional en los últimos treinta años y el deplorable papel de Occidente, con Estados Unidos a la cabeza: Irak, Yugoslavia, Siria, Libia, Ucrania... pero también la denuncia por parte de EEUU de los tratados más importante de seguridad estratégica. En los textos acusatorios no se abordan categorías tan básicas, que ha puesto en la mesa la diplomacia rusa, como lo es la seguridad internacional compartida e indivisible.

Después de varios meses de intensos esfuerzos diplomáticos por obtener garantías legítimas a su seguridad, y cuya respuesta de Occidente, en palabras del mismo Putin, fue un escupitajo y el incremento de las amenazas. La situación creada, o trampa de Occidente si se prefiere, es tal que si el estadista (Putin) no responde con medidas difíciles y sumamente dolorosas, el costo de no hacerlo se multiplicaría con creces. En una palabra: a la Rusia de Putin no le dejaron de otra. Y a quien no lo crea, anteayer nuestra apacible realidad de México nos repite la lección que no se quiere aprender: la sangrienta masacre de Michoacán, que son el pan de cada día en Zacatecas y otras entidades.

Quiero dejar claro que no comparto la ideología de Putin (defensor de los valores liberales en el espectro político ruso), ni mucho menos su visión de la historia rusa, en particular del periodo soviético. Pero lo que sí reconozco en Putin es una figura de Estadista y Patriota (con mayúsculas).

Y como habrá que esperar a que se despeje el polvo y la

Rusia y sus calumniadores

ATANACIO CAMPOS MIRAMONTES

estridencia de los acólitos incondicionales de Occidente, les comparto la oda que Aleksandr Pushkin, considerado el padre de la poesía rusa, escribió en una situación muy parecida hace casi 200 años.

Los eventos de 1830, relacionados con el levantamiento en Polonia, agitaron no sólo a Europa, sino también a Rusia. En el siglo XIX, la redistribución territorial fue especialmente aguda, y el gobierno ruso intervino en el conflicto en gestación. Este hecho, por supuesto, provocó la condena entre los europeos y se reflejó en la obra de muchos poetas, uno de los cuales fue Alexander Pushkin.

Indignado por las críticas infundadas, en 1831 publicó su oda A los Calumniadores de Rusia, en la que expresaba su posición no sólo ante el levantamiento polaco, sino también ante la reacción de Occidente ante los intentos de los pueblos eslavos por encontrar un lenguaje común. Dirigiéndose a quienes intentaron acusar a Rusia de expansión, Pushkin señala: "Déjenos en paz: esta es una disputa entre los eslavos". Pushkin fue un patriota de su país y un buen conocedor de su historia, por eso el poeta creía, con razón, que Rusia y Polonia deberían unirse. De hecho, en un momento existió el Gran Ducado de Lituania, que incluía tierras tanto rusas como polacas. Y este estado era tan poderoso que inspiraba miedo en toda Europa.

Naturalmente que ni Alemania, ni Francia, ni, además, Inglaterra querían volver a estar al margen de esos acontecimientos: la sola insinuación de la unificación de Polonia y Rusia causó pánico entre los políticos de estos países. Sin embargo, el poeta aconseja a los europeos que no interfieran, afirmando: "Durante mucho tiempo, estas tribus han estado enemistadas entre sí". A favor de quién se resuelva la nueva controversia, el autor no se compromete a juzgar. Pero es muy consciente de que el poderío de Rusia y su posible avance hacia Occidente están obligando a una Europa bien alimentada y próspera a erigir

montañas de mentiras contra un país que hace poco se enfrentó al ejército de Napoleón y trajo la ansiada libertad a muchos estados. "Ustedes son tormentas eléctricas en palabras, ¡pruébenlo en la práctica!", se burla el poeta de sus oponentes, sabiendo que los políticos europeos tendrán muchos adeptos en la propia Rusia. Pushkin no quiere una nueva guerra, pero no descarta que si Europa trata de defender sus intereses en el territorio de Polonia, los soldados rusos defiendan a sus hermanos eslavos: "desde el Kremlin conmocionado hasta los muros de la China inmóvil, resplandecientes con cerdas de acero... Esta batalla será justa y despiadada, porque Rusia no es ajena a la guerra. Al mismo tiempo, el poeta está convencido de que la derrota inevitable aguarda a los soldados europeos y declara: "Hay un lugar para ellos en los campos de Rusia entre ataúdes que no les son ajenos".

A los calumniadores de Rusia

¿Por qué os preocupáis, libertinos populares*?

¿Por qué amenazan a Rusia con una maldición?

¿Qué les enoja? ¿Los disturbios en Lituania?

Déjenos en paz: es una disputa entre los eslavos,

Una disputa familiar y antigua, ya sopesada por el destino,

Una cuestión que no resolverás. Durante mucho tiempo

Estas tribus han estado enemistadas entre sí;

Más de una vez les calló una tempestad

Primero de su lado, y luego del nuestro.

¿Quién puede resistir en una disputa desigual:

El pedante liaj**, o el ruso leal?

¿Se congregarán los arroyos eslavos en el mar ruso?

¿Se acabará ese mar? Esa es la cuestión.

Déjenos: no han leído Estas espadas sangrientas***;

Esta disputa familiar les es ajena,

No la comprenden;

El Kremlin y Praga**** son taciturnos

En vano los seduce de la batalla, El arroyo desesperado- Y nos odiáis...

¿Por qué nos odian? Responded:

¿Será porque sobre las ruinas de Moscú en llamas,

No reconocimos la voluntad insolente de

Aquel***** bajo el cual temblabais?

¿Será porque arrojamos al abismo

El ídolo que pesa sobre los reinos y redimimos

con nuestra sangre la libertad, el honor y la paz de Europa ?

Ustedes son terribles de palabra, ¡pruébalo en los hechos!

¿O el viejo caballero, muerto en el lecho,

Ya es incapaz de ensartar su bayoneta de Ismael*****?

¿O la palabra ya es impotente para el zar ruso?

¿O acaso es nuevo para nosotros discutir con Europa?

¿O acaso el ruso ha perdido la costumbre de las victorias?

¿Acaso somos pocos? O de Perm a Taurida,

De las frías rocas finlandesas a la ardiente Cólquida,

Del estremecido Kremlin A los muros de la China inmóvil,

Con relucientes cerdas de acero,

¿Acaso no se levantará la tierra rusa?

Así que, libertinos, enviadnos a sus porfiados hijos,

Hay lugar para ellos en los campos de Rusia,

Entre los ataúdes que les son muy propios.

1831

Aleksandr S. Pushkin

Notas explicativas:

*Libertino popular - miembros de la Cámara de Diputados de Francia - Lafayette, Maugin y otros.

** Los polacos llaman a su antepasado Lyakh, La tradición dice que fue él quien vio al hermoso águila,

*** Estas espadas sangrientas son la lucha centenaria de los cosacos ucranianos y el campesinado con la nobleza de Polonia, así como la intervención polaca de 1610-1611, cuando las tropas polacas estaban en Moscú y el Kremlin ardió en llamas.

****Praga, un antiguo suburbio de Varsovia en la orilla derecha del Vístula, está asociada con los acontecimientos de 1794, cuando Varsovia fue tomada por el general ruso Suvorov.

*****Sobre las ruinas de Moscú en llamas // No reconocimos la voluntad insolente // Aquel bajo el cual temblaste, es decir, Napoleón.

****Bayoneta de Izmail: un indicio de la captura de la fortaleza turca Izmail por las tropas de Suvorov en 1790. ■

A estas alturas de la agenda, es imposible no estar enterado de lo que sucede en el este de Europa: la más irracional remembranza de los acontecimientos que horrozaron a la humanidad el siglo pasado, parece acudir al escenario internacional. En el recuento, se pueden obviar hechos, interpretaciones y argumentos, cuyo análisis no es objeto de la presente participación editorial. Más allá de eso, y seguramente cayendo en obviedades, me parece oportuno señalar la preocupación que debiera despertarnos el hecho mismo de que la Rusia de Vladimir Putin haya decidido avanzar, con todo y las consecuencias advertidas que conocía. Advierto al apreciable lector, que no soy experto, ni internacionalista, sino apenas un aficionado a la lectura del contexto y su análisis.

No está demás señalar que la guerra es en todo tiempo y circunstancia, deplorable, reprochable para quienes no gozan del suficiente sentido común para evitarla y más aún, del fuerte que la utiliza como medio irremediable para aplastar al débil. Es de aplaudir, en ese contexto, que las medidas de reacción de las democracias occidentales, no lo sean, hasta el momento, militares en sentido directo (el apoyo armamentista a

Brevísimas notas sobre la invasión rusa a Ucrania

CARLOS EDUARDO TORRES MUÑOZ

Ucrania no es reclamable frente a la amenaza de superioridad de su invasor), sino en sentido económico, diplomático, comercial y político.

En este mismo sentido, particularmente aplaudo la postura del Gobierno mexicano, en voz de nuestro embajador ante las Naciones Unidas, Juan Ramón de la Fuente y el Canciller, Marcelo Ebrard: nuestra condena, haciendo referencia a nuestra propia historia de invadidos y agredidos, así como reiterar los principios en los que México cree en relación al orden mundial, son un acierto; radicalizar la postura, solo cabe en la cabeza de quienes no tendrán que responsabilizarse de dichas acciones.

Aunque, también es extraño y lamentable el extravío de aquellos que confunden, en un trasnochado nacionalismo anti yanqui, al líder ruso con un estadista digno de respeto: Putin ha demostrado ser un adversario de cuidado para las ideas que hoy nos llenan de orgullo en el devenir histórico. Su gobierno no solo ha sido uno represor, sino, además, el guardián de un capitalismo atroz, que ha servido para producir unos pocos ricos y un ejército armado para la absurda idea de retroceder la historia. Con la trayectoria que han seguido las acciones del régimen ruso en lo que va del siglo, es sostenible la preocupación respecto a un modelo de pseudo democracia que quiere exportar el Kremlin al mundo, uno en el que las libertades lo son exclusiva, llana y cínicamente, para quien ostente el poder (y quizá por ello la implícita simpatía china). Por lo pronto, Ucrania pudiera ser la primera escala de una estrategia que va más allá de las fronteras rusas actuales, situando su vista en todas las ex repúblicas soviéticas en Europa, como próximo objetivo.

Respecto a la validez del argumento que esgrimen quienes defienden la legitimidad de Rusia para defender sus fronteras, más allá de sus propias fronteras, en México, debiéramos advertir nuevamente nuestra ubicación geográfica, y las funestas consecuencias

que ello ha traído en nuestra historia. Baste atender el delirante elogio hecho por Donald Trump a la invasión rusa a sus vecinos, para percatarnos que defender ese argumento es poco menos que un balazo en el pie: la irracionalidad ya no es un fenómeno aislado, sino una invitación permanente en una época turbulenta. Evitemos la preparación de un banquete de nuestras propias palabras, que bien puede indignarnos en los próximos años.

Luego de ver el documental "Winter On Fire" (disponible en Netflix), se puede comprender y admirar más la valentía y honor del pueblo ucraniano. Están luchando contra la amenaza de un régimen totalitario que antes han vencido y del que se habían librado con éxito durante algunos años. No es ético ni moralmente aceptable abandonarles, aun cuando lo más que podamos hacer es solidarizarnos públicamente, por esto: ojalá Ucrania resista. Ojalá occidente no deje solo a un pueblo que está demostrando un valor digno de admiración. Su liderazgo, por lo pronto, está volviéndose un referente de resistencia con dignidad, decencia y valentía que resultan excepcionales, frente a al invasor. ■

@CarlosETorres_

La Guerra Fría (1945-1991) fue una época de tensiones mundial, en la que se temía que en cualquier momento fuera estallar la III Guerra Mundial. La escenificaron, los dos bloques de países que acababan de ganar la Segunda Guerra Mundial como Aliados. El bloque occidental, encabezado por Estados Unidos contra el Bloque Soviético. Para el bloque occidental el objetivo era, contención de la amenaza o expansión del comunismo. Para el bloque socialista, el objetivo era, conservar intacto el bloque de países socialistas, tras la potencial amenaza de desmoronamiento. Mediante el Plan Marshall de ayuda financiera de Estados Unidos a Europa, para la reconstrucción después de la guerra, a varios países del Este se les cortejaba a abandonar el bloque socialista, con la oferta de ayuda financiera de su reconstrucción.

La guerra fría fue una férrea confrontación del capitalismo contra el comunismo, todo terreno -económica, científico-tecnológica, espacial y por supuesto militar-. En la carrera espacial, la URSS pegó primero en 1961 con Yuri Gagarin el primer cosmonauta, el golpe de autoridad de regreso lo dio Estados Unidos con la misión Apollo 11 de 1969 que hizo que Neil Armstrong, Edwin Aldrin se posaran sobre la Luna.

Paralelamente, en el terreno militar la confrontación fue llamada la carrera armamentista. Ambos bloques desarrollaron y acumularon un abarrotado arsenal de misiles de corto, medio y largo alcance o intercontinentales, dotados con ojivas nucleares, capaces en conjunto de destruir varias veces la Tierra. Se instalaron múltiples bases militares y sistema antimisiles en puntos estratégico. Y bajo este escenario, durante más de 4 décadas la seguridad mundial permaneció amenazada.

La carrera armamentista se apaciguó a partir de 1986, a partir de las cumbres celebradas entre Mijaíl Gorbachov -Secretario del Partido Comunista Soviético y el fundador de la perestroika- y Ronald Reagan, presidente de Estados Unidos. Gorbachov, llamó a Reagan a la conciliación, argumentando que no tenía sentido continuar hacia la autodestrucción y que era absurdo haber destinado tanta inversión en eso. Y como muestra de deposición de armas, emprendió una etapa de autodestrucción y desactivación de armas nucleares.

Hubo varias Cumbres o reuniones entre ambos mandatarios para llegar a acuerdos. La primera en Höfvi en Reikiavik el 12 y 13 de octubre de 1986. Otra muy importante se celebró en el Capitolio el 8 de diciembre de 1987, donde se firmó la prohibición de misiles de alcance intermedio. La última, que para muchos fue la que selló el fin de la Guerra Fría, se denominó la Cumbre de Malta. Tuvo lugar el 2 y 3 de diciembre de 1989, en el portaviones Máximo Gorki, aparcado frente a las costas de Malta.

A 30 años del fin de la Guerra Fría: Ucrania y la endeble paz mundial

JOSÉ LUIS PINEDO VEGA

El 21 de noviembre de 1990, los Estados Unidos, la URSS y otros treinta estados participantes en la Conferencia para la Seguridad y la Cooperación en Europa firmaron la Carta de París, un documento que tenía como principal finalidad regular las relaciones internacionales tras el fin de la guerra fría. La carta incluía un pacto de no agresión entre la OTAN y el Pacto de Varsovia.

El Tratado del Atlántico Norte o Alianza Atlántica se constituyó el 4 de abril de 1949. Lo firmaron doce países -Estados Unidos, Canadá, Reino Unido, Francia, Italia, Noruega, Dinamarca, Islandia, Bélgica, Países Bajos, Luxemburgo y Portugal-. En 1952 se incorporó Turquía y Grecia, en 1955 la República Federal de Alemania y, finalmente España, que tuvo que esperar a la muerte de Franco para solicitar su incorporación en 1982. El artículo 5 es la clave del tratado; establece que, en caso de una agresión contra un estado miembro, los miembros se comprometen a tomar las medidas necesarias «incluyendo el empleo de la fuerza armada, para restablecer y asegurar la seguridad en la región del Atlántico Norte».

A imitación de la Alianza Atlántica Norte, el 14 de mayo de 1955 se constituyó el Pacto de Varsovia, un tratado de «amistad, cooperación y asistencia mutua», motivado por el desacuerdo con el rearme alemán y a la integración de la República Federal de Alemania en la OTAN. Este tratado fue constituido por Albania, Bulgaria, Checoslovaquia, Alemania Oriental, Hungría, Polonia, Rumanía Bajo el comando del Kremlin.

Para muchos, la Guerra Fría, no terminó con la firma de la Carta de París, sino con el desmoronamiento del Bloque Socialista en 1991, resultado de movimientos simultáneos nacionalistas e independentistas en las repúblicas soviéticas. La caída del bloque socialista puso en evidencia que, en el terreno económico, la URSS estaba muy distante respecto al mundo capitalista. En los hechos se desmoronó el socialismo comenzó a regir el capitalismo en el mundo entero.

En 1991 el Vicepresidente de Estados Unidos,

proponía una alianza que uniera el norte del planeta, desde Vancouver hasta Vladivostok. Rusia estuvo de acuerdo, pero ponía como condición el seguir teniendo influencia en los países de la ex Unión Soviética. Estados Unidos aceptó no expandir la OTAN hacia los países de Europa del Este; promesa que fue rota en 1999, con la incorporación a la OTAN, de tres países que habían pertenecido al bloque socialista -Polonia, República Checa y Hungría-. Para suavizar las cosas con Rusia, la OTAN declaró que no tiene ningún proyecto ni intención de establecer ninguna base militar en los nuevos países miembros. La incorporación a la OTAN de esos países, Moscú no la consideró como una cosa grave porque Rusia no tienen frontera con esos países. Las relaciones entre Bill Clinton y Boris Yeltsin estaban en muy buenos términos.

Las relaciones entre Estados Unidos y Rusia parecían continuar en buenos términos entre George Bush hijo y Vladimir Putin. Ante el atentado de las Torres Gemelas el 11 de septiembre 2001, Putin manifestó su apoyo y condolencias a los Estados Unidos. Pero, a pesar de ello, en el 2004 George Bush, haciendo gala de desafío, anunció al mundo la Incorporación a la OTAN de 7 antiguas repúblicas soviéticas -Bulgaria, Estonia, Letonia, Lituania, Rumania, Eslovaquia y Eslovenia

Para Rusia fue una traición y la prueba de que las verdaderas intenciones eran, la marginación de Rusia, y el anexar Ucrania a la zona económica europea. Ucrania ha sido una región estratégica para Rusia por muchísimos años. Pero, aparentemente de la nada, surgieron los movimientos pro-occidentales, en el 2004, la Revolución Naranja en Ucrania y en el 2008 la Revolución Rosa en Georgia. En el 2013 el presidente ucraniano pro ruso Víctor Yanukóvich renuncia y Rusia hace movilizaciones militares para impedir el perder Ucrania como zona de influencia.

Y desde entonces las intenciones pacifistas después de la guerra fría se desvanecieron peligrosamente. Estados Unidos, Japón y la Unión Europea, le impusieron importantes sanciones comerciales a Rusia. Pero no solo eso, en el 2016, la OTAN instaló una base militar en Rumania, rompiendo su promesa de 1991 y en el 2020 instaló otra base militar en Polonia; las bases militares están dotadas de sistemas antimisiles. Según Estados Unidos, esos misiles no apuntan a Rusia, sino a Irán. Pero eso no convence para nada Vladimir Putin, puesto que fueron colocadas en la vecindad de Rusia. Putin lo toma como una estrategia de neutralización, y de amenaza de occidente, a la cual debe estar alerta.

Pero mientras las cosas se tensan en Occidente, Rusia vota a ver el Este, a China. Desde el 2008 China ha sido el principal socio comercial de Rusia. Rusia exporta principalmente hacia Europa, pero importa principalmente de países de la Cooperación

Económica Asia-Pacífico (APEC).

Rusia tiene como instrumento de defensa estratégica, el gas, dado que seguirá siendo imprescindible en el mundo visiblemente por varias décadas. Rusia tiene cerca de la quinta parte de las reservas mundiales de gas y ha sido el principal proveedor de la Unión Europea. A su vez, la Unión Europea es imprescindible para el mercado del gas ruso. Pero, como resultado de las tensiones, desde 2014 buscó nuevos compradores. Es así como la China puede llegar a ser su principal comprador.

Las relaciones entre Rusia y China no son solo comerciales, las relaciones diplomáticas se han afianzado mucho en los últimos 30 años. Y, sobre todo tienen un punto en común, a ninguno de le gusta la dominación de Estados Unidos. Desde el 2001 China y Moscú establecieron la Cooperación de Shanghai, una alianza militar cuyo objetivo es, según Xi Jinping, propiciar "un destino para la humanidad más racional y más justo y libre de cualquier hegemonía".

Asociada a esta idea, China está desarrollando la nueva ruta de la seda, un proyecto ultra faraónico, que implica la construcción de vías de comunicación hacia puntos estratégicos de Asia, Europa y África. En el 2015, Putin y Xi Jinping firmaron un acuerdo para coordinar los proyectos de ambos países. China busca que Rusia le ayude a proteger los miles de kilómetros de vías férreas montadas sobre Rusia y países de influencia. A Rusia le conviene el poder utilizar esa infraestructura para desplegar sus intercambios comerciales. Pero sobre todo la nueva ruta de la seda puede hacer de Asia el nuevo centro geopolítico del mundo; cosa que amenaza la hegemonía mundial de Estados Unidos.

China desafía al mundo entero, en absolutamente todos los campos de la tecnología, de la ciencia, de las finanzas, de la mercadotecnia... Aunque llegó tarde a la carrera espacial, y copiando la tecnología soviética, fue capaz de llevar un módulo al lado oscuro de la luna con su propia tecnología, está en vías de montar su propia estación espacial y en el terreno militar tiene satélites capaces de destruir otros satélites.

La OTAN en diciembre pasado señaló a China como el nuevo desafío mundial. Sin duda este señalamiento no solo se hizo público para alertar al mundo, sino para anunciar que la OTAN ya preparaba una estrategia para contener a China. De hecho, su estrategia no comienza en Ucrania, y no se trata de contener a Rusia. Su estrategia comenzó en 1999, con la expansión de la OTAN hacia territorio exsoviético. Y anexar Ucrania a la OTAN, no tiene solamente el objetivo de acorralar a Rusia, es parte de una estrategia mayor que tiene el objetivo de contener a China. Y esto sin duda lo sabe China.

Ucrania puede ser la gota que derrame el vaso de la paz mundial. Todo por el inquebrantable afán de la dominación mundial. ■

#PrayFor ¿Zacatecas?

“¿Por qué es necesario que mueran los que murieron? ¿Por qué es necesario matar y morir? ¿Qué ocurre en este país? Y hablamos a todos: gobernantes y gobernados, ¿qué ocurre en este país que es necesario matar y morir para decir unas palabras pequeñas y verdaderas sin que se pierdan en el olvido?”

Subcomandante Marcos, Febrero de 1994

E. ANDREA ROBLES G.

Desde la última etapa de tensión militar entre Rusia y Ucrania y el posterior ataque militar del primero contra el segundo, las opiniones y la cobertura a nivel global, se ha centrado en la premisa de <<Rusia ataca>>. El G7 (con la previa expulsión de Rusia), el Consejo de Seguridad de la Organización de las Naciones Unidas, mandatarios de diversas naciones se han reunido y se han pronunciado al respecto.

El conflicto de estas dos naciones que se viene arrastrando desde hace años por la disputa de territorio, el derecho de los pueblos separatistas, el debate de la legitimación de la soberanía de las naciones después de la caída de la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas y el arraigo antropológico que arrastran las sociedades establecidas.

Y esta situación tiene los reflectores puestos en el otro continente, quitándole el tiempo estelar de los noticieros sobre los acontecimientos en México: mientras al otro lado del Atlántico los elementos de defensa nacional han perdido la vida en manos de la guerra, acá en el territorio nacional, la estadística de criminalidad contra mujeres, contra estudiantes, contra el transeúnte promedio, no se aleja de los números que alarman los espacios noticiosos y los comentarios en redes sociales.

#PrayForUkraine como tópico de tendencia, pero nadie reza por Zacatecas; y el estado como el renglón más torcido de Dios, es ahora tumba de jóvenes cuyas caras migraron de las fichas de búsqueda a los obituarios universitarios. Ni el Santo Niño de más de siete metros protege de la privación de la libertad, ni el Niño Jesús de Zóquite bendice lo suficiente como para poder regresar a casa. “Zairo” -para quienes le profesan cariño a la muy noble y leal- ya no es la ciudad que alberga el Patrimonio Mundial, sino el sueño lejano de los que arrastrando la maleta, se han dejado de sí, en búsqueda de la promesa de vida.

No hay sitio seguro, no hay ciudad con rostro de cantera; alejados de la gracia de la Virgen del Patrocinio que desde La Buña vigilaba, hay compañeros haciendo patria, enfrentando una guerra no declarada, entre enemigos desconocidos, que sin protocolo de guerra han cubierto el corazón de plata, de sangre inocente.

No somos Ucrania, no somos Rusia, somos Zacatecas y aquí también nos estamos muriendo, aquí también nos están desplazando, aquí también le lloramos a los muertos inocentes, aquí también le prendemos veladoras a los desaparecidos, aquí también las familias se separan y los anfiteatros son puntos de encuentro cada vez más comunes. ■



No somos Ucrania, no somos Rusia, somos Zacatecas y aquí también nos estamos muriendo, aquí también nos están desplazando, aquí también le lloramos a los muertos inocentes...

■ FOTO: ANDRÉS SÁNCHEZ



Omar Lemus ■ FOTO: FACEBOOK

Historia y Poder

Omar Lemus, la instrucción distinguida

MIGUEL ÁNGEL AGUILAR

Omar Lemus es uno de los artistas plásticos zacatecanos más deslumbrantes de que se tenga memoria y su trayectoria se enviste de diplomas, viajes, cátedras e instrucciones en donde aparece la originalidad, el barrrunto de nuevas voces y nuevas líneas que han de afianzar la línea esplendorosa de las artes plásticas mexicanas.

Fresnillo a sus 14 años le dio la idea, dibujar, pintar, acercarse al cumplimiento de tener siempre mucha dignidad para aprender y ahí estaba entre las audiencias tomando nota de cómo ser de los mejores para entregarse a cursos, talleres, exposiciones, nuevas ideas en la misión de instruir y siempre alegres, dinámicos, propios del parentesco gigante que tienen los pintores zacatecanos con las artes plásticas del mundo.

En una de las reuniones continuas en la mesa editorial con el escritor Juan José Macías lo conocimos: su buena plática sobrepasaba cualquier semejanza con lo mejor del jerásimo de Jalpa el Valedor de Mojarro, bueno para plantear temas y desarrollarlos y Lemus haciendo gala de ser muy bueno en eso: metódico, hábil, participativo, regocijado por las aventuras, preceptivo ante los desmanes de la violencia que aun florea por las calles mexicanas, interesante en cualquier tema, buen oidor y veedor y sobre todo, dicharachero y regalón de anécdotas y holgorios.

Ahí nos dimos cuenta de su gran sabiduría y portento en la pintura: si sus amigos de primera línea son los escritores fresnillenses apostados por precaución y por tintes profesionales en la ciudad hermana de Zacatecas, el portal entonces es inmenso pues se abrieron júbilos gozosos como la invitación de uno de los mejores maestros de la pintura nacional y mundial como Manuel Felguérez, Omar ganó premios y becas, viajes y sobre

todo exponer en las grandes galerías, vender su obra, abrir nuevas escuelas de pintura, relacionarse ampliamente, ser feliz ante todo.

De eso se trata: se busca la felicidad de una población que constantemente es sermonada y castigada por políticas públicas que nos dieron de la trampa todas sus aristas: desempleo, carestía, violencia desatada, el cementerio clandestino, las casas de seguridad aterradoras, los pueblos arrasados, la desventura como señuelo, pero el artista, el creador, las alumnas, las artes todas hacen que renazca la dignidad, la nueva tendencia a no desperdiciarse, a creer que hay una salida.

Ese es Omar Lemus, un mexicano sobresaliente y que se la pasa en sus talleres enseñando y departiendo lo que aprendió y lo mejor: usando nuevas técnicas que han de revolucionar los paradigmas de la pintura en el tercer milenio.

No ha sido fácil, se cree que vivir de la pintura es cosa fácil y nada mas incierto, pues se requiere de paciencia, de altos costos, de seguir aprendiendo, de entrarle a concursos, de saber ahorrar, de retratar una época, ser solidarios con los que sufren, los del mercado, lavanderas y carniceras, marchantitas que desde las montañas frías cortan nopales y zarambullos y van como pueden a las calles de la ciudad a perseverar el gasto. Son temas adláteres que conjugan la visión de un pintor que todo lo ve, que nada lo ignora y aunque su obra plástica parece una olla donde hay mole y chocolate recién horneado, Omar sabe cómo darle su tinte, su forma, su aporte.

Omar es descollante, aventado, digno y operador del espíritu colectivo de una comunidad artística total que incluye a poetas, filósofos, catedráticos de la historia, músicos y cartoneros, es decir, la estima codiciada de una gran comunidad de artistas únicos en nuestro México y sus pulgas. ■

En su origen, la permeabilidad era horizontal, la deformación tectónica de la corteza terrestre creó espacios, distinguidos como: fallas, domos salinos, anticlinales y trampas estratigráficas, donde el petróleo y el gas se acumularon en yacimientos



Los veneros del petróleo, buscándolo

Explorando volúmenes de agujeros. Hemos tratado ya los orígenes del petróleo, recordaremos que al ser el petróleo y el gas más ligeros que el agua, ascendieron y llenaron los huecos creados en estas formaciones superpuestas de arenas saturadas, situándose debajo, petróleo, más pesado y encima el gas, más ligero. En su origen, la permeabilidad era horizontal, la deformación tectónica de la corteza terrestre creó espacios, distinguidos como: fallas, domos salinos, anticlinales y trampas estratigráficas, donde el petróleo y el gas se acumularon en yacimientos.

De nuevo, es un orgullo la profesión de geólogo, con la emoción de encontrarnos con las estructuras geológicas ya mencionadas.

Lo primero, al explorar el petróleo, es el conocimiento de rocas, estructuras geológicas, paleontología; importante y fundamental, la tectónica de este planeta cambiante.

Pongamos un ejemplo que es motivo de controversias, las lutas bituminosas, con bajos contenidos de aceites, pero con volúmenes considerables de roca, en México lo encontramos en algunos afloramientos en formaciones estratigráficas en la región del golfo de México, tema que tratemos aparte.

Recordemos que antes -menos difícil y complejo que ahora-, se descubrieron las famosas chapopoterías, afloramientos naturales de petróleo en zonas pantanosas de la región de Tamaulipas y Veracruz. El reconocimiento geológico de estas zonas fue importante para México y para el mundo para ir ampliando los conocimientos del nuevo combustible en el siglo XIX.

Para los ambientalistas, en esos medios naturales vivían una buena cantidad de especies.

La gran demanda de combustibles fósiles desde la segunda mitad del siglo XX, obligó a mayor cantidad de extracción, aunado a tecnologías para producir energía y movilizar transportes, basado en petróleo y gas.

Ya localizados sitios con posibilidades de la existencia de yacimientos petroleros, se aplican los siguientes métodos

exploratorios (Richard S. Kraus):

- **Prospecciones fotogramétricas aéreas:** Las fotografías tomadas con cámaras especiales desde aviones, proporcionan vistas tridimensionales de la tierra, que se utilizan para determinar formaciones geológicas en las que puede haber yacimientos de petróleo y gas natural.

Métodos geofísicos:

- **Prospecciones magnetométricas.** Las variaciones del campo magnético terrestre

se miden con magnetómetros suspendidos de un aeroplano, a fin de localizar formaciones de rocas sedimentarias, cuyas propiedades magnéticas son generalmente débiles en comparación con las de otras rocas.

- **Prospecciones gravimétricas.** Como las grandes masas de roca densa aumentan la atracción de la gravedad, se utilizan gravímetros para obtener información sobre formaciones subyacentes, midiendo pequeñas diferencias

de gravedad.

- **Prospecciones sísmicas.** Las prospecciones sísmicas proporcionan información sobre las características generales de la estructura del subsuelo. Las medidas se obtienen a partir de ondas de choque generadas por detonación de cargas explosivas en agujeros de pequeño diámetro; mediante dispositivos vibrantes o de percusión tanto en tierra como en el agua y mediante descargas explosivas subacuáticas de aire comprimido.

El tiempo transcurrido entre el comienzo de la onda de choque y el retorno del eco se utiliza para determinar la profundidad de los sustratos reflectores. Gracias al uso reciente de avanzados programas computacionales que generan imágenes tridimensionales, se tiene mayor certeza.

Con los datos proporcionados por los anteriores estudios, se puede determinar la barrenación de exploración con testigos extraídos de estratos rocosos del subsuelo para ver si contienen capas o fallas con gas y petróleo.

A partir de ese momento con pruebas de existencia del yacimiento petrolero, volumen, profundidad y condiciones geológicas, se toma la decisión de extraerlo.

Las cavernas milagrosas. La decisión de cambiar algunos trayectos del Tren Maya, han causado preocupación de arqueólogos y espeleólogos, exploradores y estudiosos de las cuevas en la Península de Yucatán.

Con la serenidad que da conocer la importancia del sistema hidrológico de la Península de Yucatán, el buen amigo, el arqueólogo subacuático Guillermo de Anda Alanís,

menciona que se ha suscitado gran preocupación. "Pese a que no se sabe con exactitud cuál será el trazo definitivo, al ser modificado varias veces en los últimos días"

Y tiene razón "Es una zona irrepetible en el mundo".

Su trabajo con el equipo de arqueólogos, antropólogos e hidrogeólogos, anunció la conexión de Sac Actún, un sistema de cuevas subacuáticas ubicado al noreste de Tulum, Quintana Roo, con el sistema Dos Ojos, en conjunto con el investigador Robert Schmittner, investigaciones de 30 años. Sac Actún, ahora conectado con Dos Ojos, suma 347 kilómetros de extensión y junto con otros cuerpos de agua, gigantesco, alcanza 710 kilómetros.

Quienes hemos estado en esos sitios sagrados de la cultura maya, nos adelantamos y es como estar en otro cosmos, inmersos en la vegetación y mundo de cavernas carbonatadas, caprichosas fuera y dentro de los llamados cenotes, con tonalidades azules, verdes y ocreas.

Rectificar o analizar el trazo de la vía para evitar los posibles problemas de subsidencias, contaminantes o deterioro de corteza forestal, seguro que se tendrá que hacer, porque como lo señalan estos expertos en la zona "No se trata de una oposición tajante o caprichosa, sino del genuino interés porque el impacto sea el menor posible".

Auténticos profesionales, también conocen las soluciones y también para eso están instituciones como la UNAM y las universidades locales.

Como en petróleo y el sistema hidrológico maya, buscándole hay procesos para lograr objetivos.

Puro Veneno

GÓBER DE UNOS

Mal se vio para las víctimas, las familias, los desplazados, los que han marchado, en general para Zacatecas, que David Monreal se pronunciara por el sí lamentable, pero no único asesinato y que, además, lo hiciera enfatizando que fue porque en ese caso sí conoce y aprecia a los afectados. Porque para los demás "la inseguridad dejó de ser un asunto de Estado". Peor que, al día siguiente, el mismo Monreal Ávila presumió una reunión con jóvenes a los que sí senta a su mesa, como no lo hizo con los de Nieves y Río Grande que demandaron atención al multihomicidio de estudiantes y profesionistas de aquella región. A ellos no. Y la conclusión en las redes sociales de los errores que comete, o dejan cometer al gobernador; fue que para la nueva gobernanza sí hay zacatecanos de primera y de cuarta, los que por cierto, reclamaron, no le interesan a su Cuarta Transformación. Pero que vamos requetebién y, "a pesar de los pesares", insiste en que "hay buenos resultados en seguridad". ¿En qué Zacatecas?

LA DESCONOCIDA

Ante las nebulosas circunstancias de la realidad que priva en la entidad, ya no se sabe si reír o llorar ante el desconocimiento de todo (y todo es todo) que aflora de la responsable de la política interna (se supone) del gobierno estatal. ¿Es en serio que no sabe nada? ¿O actúa como CSI, CIA, FBI, KGB de la entidad? Los venenosos apuntan a que sí es verdad y no vacilada que de plano Gabriela Pinedo ignora lo que se debe hacer en la Secretaría General de Gobierno. Ella prefiere un lindo gatito, dicen. En la cara de los dueños de la nueva gobernanza, funcionarios de Aguascalientes aseguraron que, debido a la violencia, empresarios y funcionarios de Zacatecas se han ido a radicar allí, pero Pinedo Morales se sinceró y respondió: "honestamente desconocemos"; "Desconozco" es su filosofía. En su estrenada "liberación" para dar entrevistas, la (des)funcionaria se lució en aclarar que no se tienen solicitudes de integrantes del gabinete "en ese sentido". ¿O sea, cómo?!

RECUÉRDAME

En serio que en la nueva gobernanza el que no cae resbala. Ahora tocó el turno de ser la comidilla en las redes sociales a la Secretaría de Administración, a cargo de Verónica Ivette Hernández. Hubo juego y rejuego gracias a la circular DES/015/2022, ya que a alguien se le ocurrió marcarle copia a Ricardo Monreal, como gobernador, en lugar de a David. ¡Habrase visto! Bueno, si extrañan a Tello, lógico es que más a Ricardo. Les traicionó la memoria. Y como en la nueva gobernanza está prohibido reconocer errores, acusaron que algún "duende" perverso metió mano negra y transformó la circular de marras. El punto era que le daban día de asueto al personal el viernes 4 de marzo, por el aniversario del SUTSEMOP, pero fue lo de menos. Mientras los del gobierno gritaban "fake" y los peritos del Facebook se daban vuelo, en un comunicado, "Una Sección de Trabajadores para Trabajadores" daba cuenta de que se eliminó la publicación del oficio de la Sad, que porque reportaron "una corrección". ¿Fake o no fake?

VOLVER, VOLVER

Con el debido respeto a Gustavo Adolfo Bécquer, pero "volverán las oscuras golondrinas", uno que otro zopilote y muchos pajarillos pecho amarillo, ya que inicia el segundo periodo ordinario de sesiones de la sexagésima cuarta Legislatura. Así es que los 30 "representantes" "populares" (aunque rara vez se juntan) volverán a las andadas y, obvio, a actuar con la altura de miras que les han caracterizado en los seis meses anteriores. Seguramente regresarán los grandes debates a que nos tienen acostumbrados, siempre en beneficio colectivo. Nada de ver por sus muy particulares intereses; mucho menos, en la búsqueda de ver por su peculia. ¡Nunca! Y, por la experiencia acumulada, la sesión comenzará antes de la hora marcada, (11:00) o una o dos más tarde, es lo de menos. Lo importante será, como en el primer periodo, quién gana mejor lugar en el estacionamiento. ¡No se ríen!



TU ESPACIO DIGITAL
Ana Lilia González
analilia.gmoncada@gmail.com

Hoy las ventajas competitivas de los negocios se relacionan con aspectos tales como la ciencia de datos - la información es poder- y el uso de tecnologías disruptivas

Tecnologías Disruptivas

¿Alguna vez has escuchado conceptos como telemedicina, nanotecnología, viviendas inteligentes? Son algunos ejemplos de lo que se conoce como tecnologías disruptivas. Con base en el sitio "Conecta", se define a la tecnología disruptiva como "cualquier tecnología o innovación que deja obsoleta la tecnología anterior. Se usa el término disruptivo porque produce una ruptura brusca, en ocasiones causando cambios profundos en nuestro modo de vida." (Iraisi, 2021)

Esto lejos de representar algo novedoso, es la constante en nuestros días, ya que justo en el momento en que estamos acostumbrándonos a un desarrollo tecnológico, aparece otro que lo sustituye, es más sofisticado y ofrece una experiencia de usuario superior al anterior o al menos ése es el objetivo que se tiene cuando estas innovaciones se crean, propiciando una obsolescencia perpetua en tal sentido.

Una de las apuestas más importantes de estas tecnologías es la de acercar la ciencia a los ciudadanos, respecto de ello, como referente siempre tendremos las ciudades inteligentes, en las cuales el núcleo para su buen funcionamiento es la participación de los usuarios.

Aunque expertos sostienen que las tecnologías disruptivas están agrupadas en cuatro grandes grupos: nanotecnología que es un área de investigación, así como su aplicación en la fabricación de dispositivos y productos, que estudia las propiedades de los materiales que tienen entre uno y cien nanómetros de tamaño. Para darnos una idea, un nanómetro es una diezmilésima parte

de un cabello humano. La comunidad más interesada en la nanotecnología es la médica, ya que considera que se pueden utilizar para crear dispositivos de diagnóstico de enfermedades más precisos o para mejorar los agentes de visualización que se utilizan para las pruebas de resonancia magnética o para mejorar la eficacia en la aplicación de medicamentos. (National Human Genome Research Institute)

El segundo grupo lo constituye la biotecnología, que es una ciencia en la cual intervienen varias disciplinas –interdisciplinaria- del conocimiento y aplicada, donde se manipulan organismos y/o procesos para resolver diversos problemas. La Organización de Cooperación y Desarrollo Económico (OECD), citado por Industrial Biotechnology, define la biotecnología como "La aplicación de la ciencia y la tecnología a los organismos vivos, las partes y modelos de los mismos, para alterar materiales vivos y no vivos en la producción de conocimientos, bienes y servicios". Las aplicaciones de la biotecnología han permitido resolver situaciones tales como diabetes, producción de agentes anti-cáncer, mejorar producción y evitar el ataque a cultivos por plagas. (Industrial Biotechnology)

En cuanto al tercer grupo, es quizá el más conocido por las personas y se refiere a las tecnologías de información y comunicación, que son el resultado de combinar la informática con las telecomunicaciones, con el objetivo de mejorar el procesamiento, almacenamiento y transmisión de información. (Jiménez, 2013)

Y finalmente el cuarto grupo es la ciencia cognitiva, que se define como un conjunto de ciencias o disciplinas de carácter científico, que incluye por ejemplo la filosofía de la mente, la lingüística, la neurociencia, la psicología cognitiva y los estudios en inteligencia artificial, así como algunas ramas de la antropología. (Guzmán en Psicología y Mente)

La pandemia vino a impulsar de manera determinante el uso de las tecnologías disruptivas en el mundo entero, no es que no existieran con anterioridad, pero en un contexto en el cual el distanciamiento social fue parte de las medidas establecidas para disminuir el número de contagios en su fase más crítica, hubo sectores que le apostaron a reconvertir sus negocios para sobrevivir y transformar una debilidad en una oportunidad.

Entre los casos más claros de ello se puede citar el crecimiento exponencial que ha registrado el comercio electrónico, ya que las empresas tuvieron que alinearse a este denominado nuevo orden digital. Hoy las ventajas competitivas de los negocios se relacionan con aspectos tales como la ciencia de datos - la información es poder- y el uso de tecnologías disruptivas.

Los especialistas en esta materia han identificado las principales tendencias que marcarán este año 2022, entre ellas refieren la impresión 3D, que se espera revolucione el proceso de diseño y fabricación en diversos sectores, la experiencia total (que incluye la del cliente, del empleado, del usuario y multiexperiencia), la realidad aumentada, las mallas de ciberseguridad e inteligencia artificial generativa.



DE FONDO
Rafael
Calzada Vázquez

Tenemos un grave problema en la educación preparatoria el abandono escolar, en el que inciden muchos factores, especialmente tres: a) la inseguridad; b) la economía y c) la desintegración familiar

Sólo la educación nos hará progresar

Los últimos datos de educación en nuestro estado nos arrojan que el nivel educativo de la población de 15 años o mayores es de 9.2 años de estudio, en tanto que a nivel nacional es de 9.7. Ese dato en sí es desventajoso para nuestro desarrollo, de cada cien personas de este segmento cuatro no tienen ningún grado de escolaridad, 59 tienen educación primaria terminada, 19 educación secundaria y 18 concluyeron alguna licenciatura, en tanto que 23 de cada cien analfabetas tienen 75 años o más y otro 8.9% tiene 60 o más.

Al menos en los datos oficiales, el analfabetismo ya no es un problema.

Por otro lado 95% de los niños en edad escolar están inscritos, comparado con 94 como promedio nacional.

El analfabetismo que ahora nos juega rudo a los zacatecanos es uno denominado funcional y se refiere a aquellos que sabiendo leer no lo hacen. La población de quince años o más, en promedio, solo lee cuatro libros al año.

La solución de fondo para nuestros problemas es lograr dar un golpe de timón drástico a la educación. Es muy relevante saber que sumando toda la oferta educativa pública y privada solo 27 de cada cien jóvenes en edad de estudiar la licenciatura tengan posibilidad de continuar sus estudios por falta de espacio en las universidades.

Tenemos, además, un grave problema en la educación preparatoria el abandono escolar, en el que inciden muchos factores, especialmente tres: a) la inseguridad; b) la economía y c) la desintegración familiar. Aunque hay otros graves como el embarazo no deseado en esta época; la migración y recientemente la pandemia y sus consecuencias indeseables como la educación a distancia agravada por la falta de conectividad en las zonas rurales, la falta de convivencia entre los jóvenes lo que ha traído graves consecuencias en enfermedades psicológicas,

de lo que solo hay publicado que cuando menos el 20% de la población y probablemente 30% de los estudiantes tengan aunque sea una de estas complicaciones: Ansiedad, angustia y depresión.

De lo que se infiere que existe una grave necesidad de contar con apoyo psicológico profesional en las escuelas, especialmente en las preparatorias.

El problema económico además se ve reflejado en los universitarios en deficiencias alimentarias y problemas graves de transporte, vivienda y vestido. No se diga en adquisición de libros.

El gobierno del estado, históricamente como respuesta a las movilizaciones estudianti-

les, y no como concesión graciosa, han tenido un programa de descuentos en el transporte urbano, a costa de los concesionarios, lo que ha hecho que muchos prestadores del servicio no respeten los descuentos y busquen el menor pretexto para dar el servicio. Los jóvenes, sin necesidad de credencial escolar, solo por ser jóvenes deberían de contar con descuento en el transporte público. Pero eso no lo alcanzan a visualizar en ninguno de los niveles de gobierno.

En los municipios, además, existe un problema aparte, el transporte público siendo competencia legal de los municipios, está controlado (y mal) por el gobierno del Estado, quien otor-

ga concesiones (u ordena que las devuelvan) de modo por demás arbitrario en su registro histórico.

Por otro lado, el problema económico se ha querido apoyar o atenuar con la implementación de comedores estudiantiles en algunos campus, a los que, si bien, tienen deficiencias serias, aportan los nutrientes de sobrevivencia para el estudiantado, que no es poco pedir. Resultando obligado el comentario de que sale más caro un preso, que un estudiante, siendo una de las mayores contradicciones.

Si el gobernador Monreal pretende trascender debe urgentemente no solo conseguir el pago oportuno y justo de los maestros. El reto es mayúsculo.

Ahí viene el

TREN DEL MAME



Por: **Alberto Amador**
alberto.amador@atomos.com.mx

#Resultados

Después de un par de meses con el Plan Zacatecas II, que está operado entre la Federación y el gobierno del estado, se están entregando los primeros resultados. Habrá que recordar que no existe una "varita mágica" para cambiar todo de un momento a otro, pero se avanza.

Aquí, hay que destacar los números; son más de 128 presuntos delincuentes a disposición de la autoridad, de ellos, 120 fueron vinculados a proceso y 103 ya fueron sentenciados; también, en coordinación con el Ejército Mexicano y la Guardia Nacional, se realizaron decomisos de más de 200 armas, casi 80 mil cartuchos y 90 vehículos.

#Trabajo De Todos

Lोगrar La Paz y tranquilidad en nuestro estado será un trabajo de todos. Cada sector tiene que poner un granito de arena para que esto cambie; entre la educación, la prevención del delito y todos los temas que ha insistido el gobernador DAVID MONREAL, para que esto vuelva a tener rumbo.

Hay que cuidar a nuestros niños. Dar atención a nuestros adolescentes; como padres de familia, buscar darles cariño y apoyo. Todos tenemos que ver, todos podemos apoyar. El punto es y será siempre, querer regresar a una bella normalidad.

#A Fortalecer El Turismo

Pues ya se pusieron de acuerdo los secretarios de Turismo, ROY BARRAGÁN, de economía, RODRIGO CASTAÑEDA, de seguridad, ADOLFO MARÍN, así como los presidentes de las cámaras de comercio, restauranteros y otros, para impulsar el dicha actividad en Zacatecas, Guadalupe y en los pueblos mágicos del estado.

La estrategia es clara, es necesario reforzar la seguridad, impulsar los servicios y capacitarlos, para que al final, se dé el desarrollo económico en todos los aspectos que desembocan en esta Cadena. Al final de cuentas, a todos nos va mejor si al turismo le va bien.

#Cambios En El IEEZ

La llegada de JUAN MANUEL FRAUSTO al IEEZ, suponía cambios para todo el organismo electoral y ayer se consumaron los primeros:

JESÚS TORRES TEJEDA, JOSÉ MANUEL AMBRIZ y MARTINA LARA serán los nuevos Titulares de las Direcciones Ejecutivas de Organización Electoral y Partidos Políticos; de Administración, y de Paridad entre los Géneros.

Otro cambio interesante, es el de la Unidad de Comunicación Social, donde el master MANUEL SORIANO (que tiene más de 40 años en los medios de comunicación) deja este puesto. Llega EVA GAYTÁN, una comunicadora con mucho talento y qué pondrá otro toque a este organismo. Finalmente, BERNARDO AGUILAR será el nuevo titular de la Oficialía Electoral.

Se esperan más movimientos, no sólo en el IEEZ... ya veremos.

¡ Hasta mañana !