LUNES 21 DE OCTUBRE 2024
CUERNAVACA, MORELOS
"EL MAYOR BIEN PARA EL MAYOR NÚMERO"
AÑO 30 / NÚMERO 10,962
PRECIO $5
launion.com.mx
@uniondemorelos

A REVISIÓN, LOS VERIFICENTROS

› Se cancelarán concesiones si hay anomalías: SDS P›9

APLICARÁ DIF POLÍTICA NACIONAL EN ENTREGA DE DESAYUNOS

› Se avanzará a la modalidad de desayunos calientes P›9

La Unión DE MORELOS

TONY RIVERA

P›8

LAS "RUTAS", INSEGURAS PARA MUJERES

En noviembre, la elección en Morena

» LA PRESIDENTA NACIONAL, LUISA MARÍA ALCALDE, CONFIRMA LA RENOVACIÓN DE LA DIRIGENCIA EN MORELOS P›4

TONY RIVERA

LUISA ALCALDE LUJÁN se reunió con la militancia local.

Prioridad, desarrollo turístico y económico de Morelos: Salgado Brito

› En representación de la gobernadora Margarita González Saravia, el secretario de Gobierno asistió a la inauguración de la Feria de la Cecina y Tianguis Grande 2024 en Yecapixtla P›2

Apoyan empresarios estrategia turística de Margarita González

› Urgen acciones para incentivar la economía del estado: CCE P›5

Cae ceniza volcánica en municipios de la región oriente

› El Semáforo de Alerta Volcánica se mantiene en Amarillo Fase 2 P›13

El Ayuntamiento de Zapata impugna reforma judicial

› Trabajadores del Poder Judicial Federal mantienen el paro de labores P›2

HOY ESCRIBEN:

Jesús Castillo García
ESTRATEGIAS
El mensaje en La Alameda P›6

Jorge Arturo Hernández
LA TINTA INSOMNE
Paraíso reclamado P›10

Alcaldes electos, a favor de obra pública para los 36 municipios

› Respaldarán la reactivación del Fondo de Infraestructura Regional Municipal P›5

Avanzan apoyos para familias de Cuernavaca

› Luz verde a solicitudes de beneficiarios de los programas "CuernaBecas" y Estancias Infantiles en Cuernavaca P›6

La Unión DE MORELOS

† FUNDADOR
Ing. Mario Estrada Elizondo

DIRECTOR GENERAL
Y EDITOR RESPONSABLE
Ing. Ricardo Estrada González

JEFA DE PUBLICIDAD
Luisa Fernanda Rubio Marmori
luisa@launion.com.mx

JEFA DE DESARROLLO DE NEGOCIOS
Y CONTENIDOS ESPECIALES
Aymy A. Castillo Salazar

JEFE DE CIRCULACIÓN
Sr. Faustino Jaimes Chaigres
faustinojaimes@launion.com.mx

LA UNIÓN DIGITAL
Fernando Vargas Torres
fer@launion.com.mx

COORDINACIONES:
Información general:
Jorge Alberto Sánchez S.
Justicia:
Jorge Arturo Hernández García.
Deportes:
† Salvador Saldaña Galindo

www.launion.com.mx
unionmor@launion.com.mx
unionred@launion.com.mx

Oficinas en Jojutla
Av. J.O. de Domínguez No. 131 altos.
Centro

Conmutador:
777 311-46-31 al 34
777 311-47-54
777 311-47-62
Fax Redacción:
777 311-51-81
Fax Publicidad:
777 311-47-60
Directo Publicidad:
777 311-62-46 al 48

ESTA COMPAÑIA EDITORIAL ES
MIEMBRO ACTIVO DE LA SOCIEDAD
INTERAMERICANA DE PRENSA (SIP)

Publicación diaria editada
y distribuida por
Periódico Diario de Información
General Ecos de Morelos, S. A. de C. V.

Av. Vicente Guerrero No. 777
Col. Tezontepec. C.P. 62250
Cuernavaca Morelos

Distribuido por:
Agencia CUERNAVACA CENTRO
Calle Carlos Cuaglia #114
Centro Cuernavaca

POR RESPETO A LOS LECTORES Y SUS FAMILIAS, ESTE PERIÓDICO NO PUBLICA IMÁGENES OFENSIVAS NI DENIGRANTES

Registro de reserva de Derecho de Autor No. 04-2011-071810044400-101 ● Licitud de Título 7410 ● Licitud de contenido 5327 ● Se prohibe la copia total o parcial de cualquier parte de esta publicación sin consentimiento escrito por parte de este periódico. ● Impreso en los talleres de la Compañía Periodística Ecos de Morelos, S.A. de C.V. Av. Vicente Guerrero No. 777 Col. Tezontepec, Cuernavaca, Morelos.

Prioridad, desarrollo turístico y económico de Morelos: Salgado Brito

» **EN REPRESENTACIÓN** de la gobernadora Margarita González Saravia, el secretario de Gobierno asistió a la inauguración de la Feria de la Cecina y Tianguis Grande 2024 en Yecapixtla

Potencializar el desarrollo turístico y económico en Morelos será una realidad en el Gobierno de Margarita González Saravia, destacó el secretario de Gobierno, Juan Salgado Brito, al acudir en representación de la mandataria estatal a la inauguración de la Feria de la Cecina y Tianguis Grande 2024, en el municipio de Yecapixtla.

En un ambiente familiar y con amplias medidas de seguridad para la población, y así proteger y salvaguardar la integridad de los asistentes, el encargado de la política interna informó de la trascendencia que la Feria de la Cecina ha tenido por muchos años a nivel nacional.

En presencia del presidente municipal de Yecapixtla, Heladio Rafael Sánchez Zavala y del diputado presidente de la Comisión de Turismo en el Congreso local, Francisco Sánchez Zavala, Juan Salgado Brito dio cuenta que este evento es de los atractivos más importantes que este mes se presentan en Morelos y que se suma a la oferta turística de la entidad y gastronomía de este sitio.

En su intervención, el secretario de Turismo del Gobierno estatal, Daniel Altafi Valladares, señaló que desde el Gobierno de "La Tierra que nos une" seguirán realizando un trabajo coordinado con el Ayuntamiento de Yecapixtla, a través de la difusión y promoción de la feria, a fin de seguir generando derrama económica y que le vaya bien a Morelos.

En el evento estuvieron también Ángel García Yáñez, senador de la República; la diputada federal, Sandra Anaya Villegas, así como las diputadas locales, Eleonor Martínez Gómez y Brenda Espinoza López; el legislador local Gerardo Abarca Peña, y el expresidente municipal Rafael Sánchez Vargas, quien en 1991, hace 33 años, instituyó la Feria de la Cecina, entre otras autoridades.

El Ayuntamiento de Zapata impugna reforma judicial

› Trabajadores del Poder Judicial Federal mantienen el paro de labores

MACIEL CALVO

El Ayuntamiento de Emiliano Zapata promovió una controversia constitucional ante la Suprema Corte de Justicia de la Nación (SCJN) en contra de la aprobación y vigencia de la reforma judicial, la cual está ya en fase de aplicación para la renovación de la mitad de la plantilla de jueces y magistrados federales. De acuerdo con los estados del tribunal constitucional, hasta el momento Emiliano Zapata es el único municipio morelense que promovió un recurso para intentar frenar la reforma que fue promulgada el pasado 15 de septiembre; y actualmente corren los tiempos de la convocatoria lanzada por el Senado de la República para la elección por voto popular de 464 magistrados de circuito y 386 jueces de distrito. Según el documento ingresado en la SCJN, fue el propio alcalde del Partido Acción Nacional (PAN), Sergio Alba Esquivel, quien promovió la controversia constitucional para solicitar la invalidez del decreto del dictamen con punto de acuerdo relativo a la "Minuta con Proyecto de Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en materia de reforma del Poder Judicial, publicado en el Diario Oficial del Federación el 15 de septiembre de 2024, aprobado por el Poder Legislativo del Estado de Morelos en sesión del 11 de setiembre de 2024". La pretensión del edil panista es que el tribunal constitucional invalide el aval de la legislatura morelense, que como parte del Constituyente, aprobó la reforma para la renovación del PJF, la cual se realizará mediante el voto directo y secreto de la ciudadanía en junio de 2025 y en el 2027.

Por lo pronto, la Asociación de Magistrados de Circuito y Jueces de Distrito ha determinado continuar con el paro de labores en los 32 circuitos judiciales; y, particularmente, en el Decimoctavo Circuito la base trabajadora votó a favor de mantener esta medida de protesta aun en contra de la determinación del Consejo de la Judicatura Federal (CJF), que la semana pasado ordenó el retorno de actividades. Tras cumplirse más de 60 días de paro, en los juzgados federales únicamente se atenderán los casos considerados urgentes.

maciel@launion.com.mx

EDITORIAL

DESCONFIANZA

La militancia original de Morena en la entidad es testigo de las prácticas antidemocráticas con que se han conducido las instancias de autoridad en ese partido, que han colocado en Morelos liderazgos a modo de las cúpulas nacionales que toman las decisiones que tienen que ver con el devenir del partido en el estado.

Los morenistas fundadores de ese instituto político en Morelos han sido relegados de toda participación, y reclaman apertura, cercanía e identidad con los ideales que pregona el Movimiento.

En el presente, y tras el relevo en la dirigencia nacional, persiste el recelo en la búsqueda de la democratización del partido. Autoritarismo y nepotismo siguen siendo prácticas hegemónicas. La institución debe mostrar con realidades que no es como el viejo PRI.

@uniondemorelos
launion.com.mx

MORELOS
LA TIERRA QUE NOS UNE
GOBIERNO DEL ESTADO
2024 - 2030

CONTRALORÍA
SECRETARÍA DE LA CONTRALORÍA

NÉSTOR ALBERTO GONZÁLEZ ZAGAL

En cumplimiento a los proveídos de fechas catorce de junio y dieciséis de agosto del año dos mil veinticuatro, dictado en los autos del expediente administrativo ER.465/2023 radicado en esta Dirección General de Responsabilidades de la Secretaría de la Contraloría del Gobierno del Estado de Morelos, derivado de que no obstante las acciones de búsqueda y localización que se han desplegado, no ha sido posible localizarlo, ni se ha obtenido el cercioramiento de que usted habita en los domicilios que se tienen registrados, y en otros, que asimismo han sido recabados en los autos del expediente antes señalado; por lo que al ignorarse donde se encuentra usted o dónde pueda ser encontrada, con fundamento en lo dispuesto en el artículo 134 fracciones II y III, del Código Procesal Civil para el Estado Libre y Soberano de Morelos, de aplicación supletoria a la materia de responsabilidades administrativas; 1, 2, 3, 7, 9 fracción X, 14 y 30 fracción III, de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado Libre y Soberano de Morelos, vigente; 1, 2, 3 fracción III, 4 fracción II, 5, 6, 8 fracción I, 9, párrafos primero y segundo, 64, 65, 76, 77, 78 y 79 de la Ley de Responsabilidades Administrativas para el Estado de Morelos; en relación con los artículos 3 fracción III, 9 fracción I, 10 párrafos primero y segundo, 111, 112, 113, 194 y 208 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas, 4 fracción VIII, 8 fracciones XIV, XVI y XXXII y 16 fracciones I y II, del Reglamento Interior de la Secretaría de la Contraloría del Estado de Morelos, **se le notifica** que en los autos del expediente de presunta responsabilidad administrativa número ER.465/2023, incoado en esta Dirección General de Responsabilidades con motivo del informe de presunta responsabilidad administrativa emitido en el expediente de investigación OIC.DGQDI/1080/2021, presentado por la Directora General de Quejas, Denuncias e Investigaciones, se dictó un acuerdo que en la parte conducente señala: *"... **a)Incurrió en desvío de recursos**, toda vez que realizó actos a efecto de la asignación de recursos financieros públicos, en contraposición de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con las Misma del Estado de Morelos y, su Reglamento; así como, de la cláusula sexta cuarto párrafo del contrato número 2019-SOP-DGOP-R33FASP-IR-046-OP que tenía como objeto la "IMPERMEABILIZACIÓN DE AZOTEA, MUROS LATERALES Y PLAZA DE ACCESO, INCLUYE RETIRO DE IMPERMEABILIZACIÓN EXISTENTE, EN EL TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA, SITA EN FRANCISCO LEYVA 7, CENTRO, 62000, CUERNAVACA, MORELOS"...**b) Incurrió en abuso de funciones**, toda vez que valiéndose de las atribuciones que tenía conferidas en el artículo 71 fracciones I, VI Y IX del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Morelos, omitió arbitrariamente supervisar, vigilar y revisar que los generadores de la estimación número uno de fecha seis de septiembre del dos mil diecinueve con periodo de ejecución del veintidós de agosto al treinta y uno de agosto del dos mil diecinueve del contrato número 2019-SOP-DGOP-R33FASP-IR-046-OP, cumplieran con lo pactado en el contrato de conformidad con la normativa vigente a esa fecha, causando un perjuicio al servicio público."*. Por lo que deberá comparecer personalmente ante esta Dirección General de Responsabilidades, en su calidad de Autoridad Substanciadora, a la celebración de la audiencia a que se refieren los artículos 200 y 208 fracción II, de la Ley General de Responsabilidades Administrativas, diligencia que tendrá verificativo a las **diez horas del diecinueve de noviembre del año dos mil veinticuatro**, en las oficinas que ocupa esta Dirección General de Responsabilidades, ubicadas en calle Francisco Leyva número once, primer piso, edificio Mina, colonia Centro, código postal 62000, en esta ciudad de Cuernavaca, Morelos, con el objeto de que exponga lo que a su derecho convenga en torno a los hechos que se le hacen saber en el propio libelo, y que son objeto de presunta responsabilidad administrativa. En la audiencia deberá rendir su declaración por escrito o verbalmente y ofrecer las pruebas que estime necesarias para su defensa. En caso de tratarse de pruebas documentales, deberá exhibir todas las que tenga en su poder, o las que no estándolo, conste que las solicitó mediante el acuse de recibo correspondiente, tratándose de documentos que obren en poder de terceros y que no pudo conseguirlos por obrar en archivos privados, deberá señalar el archivo donde se encuentren o la persona que los tenga a su cuidado para que, en su caso, le sean requeridos en los términos previstos en la legislación de la materia. Igualmente, se le hace saber el derecho que tiene a no declarar contra de sí mismo ni a declararse culpable, a defenderse personalmente o ser asistido por un defensor perito en la materia y que, de no contar con un defensor, le sea nombrado uno. En caso de que requiera de un defensor de oficio, es necesario que lo manifieste ante esta Dirección General de Responsabilidades, a efecto de hacer las gestiones necesarias para que el día de su audiencia inicial cuente con una persona que lo asista con ese carácter. Adicionalmente, en términos de lo dispuesto en el artículo 124 fracción III, parte final, de la Ley General de Responsabilidades Administrativas, **se le conmina a señalar un domicilio en esta ciudad de Cuernavaca, Morelos**, para practicar cualquier notificación personal relacionada con la substanciación y resolución del presente procedimiento de responsabilidad administrativa. Por último, se le informa que la copia certificada del Informe de Presunta Responsabilidad Administrativa, del acuerdo por el que se admite, así como las constancias del expediente de presunta responsabilidad administrativa ER.465/2023, se encuentran a su disposición en las oficinas de esta Dirección General de Responsabilidades, en días hábiles, en un horario de las nueve (09:00) a las quince horas (15:00).

Cuernavaca, Mor., a 5 de septiembre de 2024

ATENTAMENTE
LICENCIADO MIGUEL ÁNGEL JUÁREZ GALINDO
EL DIRECTOR GENERAL DE RESPONSABILIDADES DE LA SECRETARÍA DE LA CONTRALORÍA DEL ESTADO DE MORELOS

Dignifica SEDIF Morelos centro de asistencia social para adolescentes

» **SE EFECTUARON** labores como parte de un proyecto de mejoramiento que incluye todos los centros de asistencia social a cargo del organismo descentralizado

» **LA DIRECTORA** general del SEDIF Morelos, Mirsa Berenice Suarez, visitó el Albergue del Adulto Mayor, CASODI, CAMI y CASA

Fortalecer el bienestar integral de las y los morelenses, principalmente de aquellos que más lo necesitan, es el compromiso de la directora general del Sistema Estatal para el Desarrollo Integral de la Familia (SEDIF) Morelos, Mirsa Berenice Suárez Maldonado, quien realizó un recorrido por el Centro de Asistencia Morelense para la Infancia (CAMI), el Centro de Asistencia Social para Adolescentes (CASA), el Centro de Asistencia Social para Personas con Discapacidad (CASODI) y el Albergue del Adulto Mayor.

Asimismo, la titular del organismo descentralizado hizo entrega de nuevos uniformes y ropa de cama para cada usuaria y usuario, acción que se alinea al eje rector 3: “Bienestar para el pueblo” del Plan Estatal 2025 - 2030 del Gobierno encabezado por Margarita González Saravia.

“Es nuestra misión crear centros de asistencia seguros y cálidos, donde nuestras niñas, niños y adolescentes puedan soñar en grande y construir un futuro mejor”, expresó Mirsa Berenice Suárez.

En su visita al Albergue del Adulto Mayor, Suarez Maldonado entregó mochilas y ropa, y se comprometió a llevar a cabo actividades como: tardes de danzón, música, entre otras.

En CAMI, la presidenta del SEDIF Morelos entregó mochilas y uniformes, al tiempo que compartió que la Gobernadora le encomendó cuidar de las niñas, niños y adolescentes.

Y resaltó: “Con ella las cosas serán diferentes, vamos a generar espacios dignos para todas y todos. Le pido a toda la familia DIF mucha empatía, escucha y amor”.

En CASA, explicó a las y los adolescentes que, como parte de un proyecto de mejoramiento en los centros de asistencia social a cargo del organismo descentralizado, en este lugar se inició con trabajos de pintura, dándole un nuevo color a los dormitorios, comedor, salones y áreas recreativas; además, los invitó a no dejar de soñar y creer que todo es posible.

Dichos cambios ya empezaron a transformar la vida de las y los adolescentes albergados. "Todo su esfuerzo y dedicación se ha visto reflejado en cambios para nuestras instalaciones, que nos brindan un ambiente más cómodo; estamos todos muy agradecidos con usted y nuestra gobernadora Margarita", manifestó Guadalupe, una de las usuarias.

Finalmente, Suárez Maldonado se comprometió a garantizar los derechos de las y los infantes y adolescentes, salvaguardando el principio fundamental del interés superior, y preservando, en todo momento, la integridad física y psicológica.

“Queremos que las y los albergados se sientan cobijados por nosotros y hacer de los centros de asistencia un hogar, vamos a tener más actividades que contribuyan a su bienestar”, mencionó.

En noviembre, la elección en Morena

› La presidenta nacional, Luisa María Alcalde, confirma la renovación de la dirigencia en Morelos

TLAULLI ROCÍO PRECIADO

TONY RIVERA

LUISA MARÍA ALCALDE, ayer en Morelos.

La presidenta nacional de Morena, Luisa María Alcalde, anunció que sí habrá renovación de la dirigencia estatal en Morelos, y será por la vía democrática, con el voto de consejeros estatales.

La lideresa vino este domingo a Cuernavaca para presidir la Asamblea Informativa de Morena, junto con otros dirigentes, entre ellos el Secretario de Organización, Andrés Manuel López Beltrán.

En el acto, el delegado en funciones de presidente, Ulises Bravo Molina, enfrentó una rechifla. El hermano del exgobernador se vio obligado a dar un breve mensaje pidiendo la unidad, mientras morenistas coreaban: "Fuera, fuera".

Luisa María Alcalde dijo que en Morena habrá un proceso democrático, no habrá dedazos y se acatarán los estatutos.

En previa reunión privada, a la que acudieron dirigentes del partido guinda, se dio a conocer que la elección de quien presidirá ese instituto político en la entidad se realizará en noviembre próximo.

tlaullipreciado@gmail.com

La Unión DE MORELOS

TE INVITAN AL CINE EN FUNCIÓN ESPECIAL PARA TI EN:

DV CINEMAS
LAS PLAZAS • CUERNAVACA

¡POR QUE TU LO PEDISTE!

A VER LA PELÍCULA

ROBOT SALVAJE

MARTES 22 DE OCTUBRE A LAS 6:00
a DV CINEMAS LAS PLAZAS,
GANA MUY FÁCIL TU PASE CUÁDRUPLE*

Sólo envía una foto de este anuncio al WhatsApp 777 236 10 33 con tu nombre completo y apellidos el lunes 21 de Oct. de 9:00 a 17:00 hrs.
Y listo ya ganaste un pase para 4 personas. Recibiras un mensaje de confirmación con un código como ganador.
El cual deberas mostrar el día y hora indicadas de la función.

* Aplica restricciones. Cupo limitado a localidades de la sala del Cine

CONSULTA LA CARTELERA EN:
www.dvcinemas.com/las-plazas-cuernavaca

Alcaldes electos, a favor de obra pública para los 36 municipios

» RESPALDARÁN LA reactivación del Fondo de Infraestructura Regional Municipal

ANA LILIA MATA

Presidentes municipales electos pugnarán por que el Congreso del estado reactive el Fondo de Infraestructura Regional Municipal, creado en el 2023, para que se apoye a los 36 municipios y los recursos no se destinen a unos cuantos ayuntamientos.

Marco Cuate Romero, alcalde electo de Axochiapan, dijo que la petición se ha revisado al interior del Instituto de Desarrollo y Fortalecimiento Municipal del Estado de Morelos (Idefomm), y se llevará al Congreso del estado, para que los diputados la tomen en cuenta una vez que inicie el análisis del paquete económico del gobierno del estado para el ejercicio fiscal 2025.

Recordó que dicho fondo operó en el 2023 para apoyar a Cuernavaca, Yecapixtla, Yautepec y otros municipios allegados a algunos legisladores que integraron la LV Legislatura.

Sostuvo que se trata de una buena propuesta, pero insistió en que los recursos que se destinen para dicho fondo deben distribuirse de forma equitativa para los 36 municipios que requieren de forma urgente obra pública.

"Como alcaldes siempre vamos a estar levantando la mano para que la distribución de estos recursos no se centre sólo en Cuernavaca, sino que nos volteen a ver a los diferentes puntos del estado", agregó.

almg783@hotmail.com

ARCHIVO

EL FONDO DE infraestructura será planteado en el análisis del presupuesto 2025, dijo el alcalde electo de Axochiapan.

Apoyan empresarios estrategia turística de MGS

› Urgen acciones para incentivar la economía del estado: CCE

ARCHIVO

ANTONIO SÁNCHEZ PURÓN.

ANA LILIA MATA

El presidente del Consejo Coordinador Empresarial (CCE), Antonio Sánchez Purón, manifestó su respaldo a la estrategia turística que anunció el gobierno del estado, que contempla blindar al estado en materia de seguridad.

El empresario dijo que como sector turístico han tenido los primeros acercamientos con la gobernadora Margarita González Saravia y el secretario de Turismo, Daniel Altafi, como fue el de la sesión extraordinaria del Consejo Consultivo de Turismo, a fin de emprender acciones urgentes en la materia.

Dijo que era prioritario que se echara andar ese y otros consejos consultivos, ante la crisis que enfrenta el estado en turismo y desarrollo económico.

"Vemos esta prisa por generar acciones en el sector turismo, que aporta una buena parte del producto interno bruto en el estado, y también la inclusión de muchos otros actores que tienen que ver con el turismo, como lo es el turismo comunitario", declaró.

También celebró la participación de investigadores de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) en la estrategia que se pretende implementar en materia turística, pues se abre la posibilidad de que se implementen acciones más certeras a favor del desarrollo de la entidad.

almg783@hotmail.com

launion.com.mx
@uniondemorelos

TONY RIVERA

LA DIRIGENTE MORENISTA encabezó la asamblea este domingo en Cuernavaca.

El mensaje en La Alameda

"Apuntalen bien ese partido en Morelos o se lo lleva el ventarrón como se llevó al PRI, al PAN y al PRD", parece ser el mensaje de la naturaleza a los dirigentes del partido Movimiento de Regeneración Nacional (Morena), que ayer celebró su asamblea en la Alameda de la Solidaridad con la presencia de la recién designada presidenta nacional Luisa María Alcalde Luján, y Andrés Manuel López Jr., en lo que podríamos considerar el inicio de su carrera por la presidencia para el 2030.

Y es que, al finalizar el evento, cuando ya se iban a tomar la foto del recuerdo, la enorme mampara instalada sobre el escenario se iba a venir abajo, lo que fue evitado por varios de los presentes que la contuvieron para que no aplastara a los invitados especiales, mientras los encargados de logística hacían lo posible para mantenerla erguida.

Fue la nota chusca, pero debe dejar una lección para quienes dirigen ese partido tanto a nivel nacional como a nivel local: los liderazgos no son eternos.

Basta con repasar la historia de Morelos en materia electoral. Priísta desde la revolución hasta el año 2000 que el Partido Acción Nacional los sacó del Palacio de Gobierno para nunca más volver; los blanquiazules (derecha) gobernaron dos sexenios y el electorado ya no quiso volver a saber de ellos; optamos por el Partido de la Revolución Democrática (o sea que fuimos de un extremo a otro tan solo en seis años) pero quedamos arrepentidísimos de haber votado por el tabasqueño Graco Ramírez en 2012.

Así llegamos al 2018 y ocurrió algo muy extraño: ganó el Partido Encuentro Social (PES) en su primera participación, coaligado con Morena, Verde y PT, pero sólo duró tres años, pues al final del sexenio el gobernador Cuauhtémoc Blanco Bravo se pasó a Morena, y su hermano, Ulises Bravo Molina, fue designado por dedazo como dirigente del partido.

De esta manera, algunas personas aseguran que con Margarita González Saravia es el primer sexenio que gobierna el partido de Andrés Manuel López Obrador, aunque otras recuerdan las expresiones de apoyo que siempre daba AMLO al futbolista durante todas sus vistas de 2018 a 2024.

Hoy ya no está Andrés Manuel en la presidencia ni tampoco Cuauhtémoc en la Gubernatura, sólo queda su hermano Ulises en la dirigencia del partido. Ayer fue muy evidente el sentir de las bases de Morena con respecto a Ulises Bravo.

Y es que los morelenses (la mayoría) consideran que "haiga sido como haiga sido", Cuauhtémoc Blanco ganó legítimamente en las urnas y se le reconoce su mérito como futbolista, lo que no ocurre con su medio hermano, quien ni siquiera participó en la campaña del 2018. "Nosotros nos partimos la madre en la campaña, luego en la integración del gabinete y hasta los primeros meses del gobierno, y de pronto aparece el hermanastro y toma el control de todo", se quejó amargamente José Manuel Sanz, su eterno manager y jefe de la Gubernatura durante los primeros años.

Ayer, en cuanto el maestro de ceremonias pronunció el nombre de Ulises Bravo, comenzaron los chiflidos y los gritos de "fuera, fuera".

Intentó improvisar un discurso diciendo que "se supone que lo que teníamos que mostrar el día de hoy es una militancia fuerte, una militancia unidad que hoy tenemos a la primer gobernadora en la historia de este estado, para la cual sé que muchos de ustedes trabajan y me da gusto por ello, pero no es el motivo de estar aquí generar discordia ni generar desacuerdo; entiendo perfectamente que el proceso electoral pasado dejó algunas inconformidades de las cuales no soy el responsable, pero repito, no es mi intención estar aquí para generar controversia sino sólo dar la bienvenida a los miembros del Comité Ejecutivo Nacional", apuntó.

Después de insinuar que los que lo estaban abucheando son empleados del actual gobierno, todavía lanzó una advertencia o reto: "Me despido con gusto y les digo que hay Ulises Bravo para rato".

Conciliadora, la dirigente nacional y ex secretaria de Gobernación dijo en su discurso, que "…es una responsabilidad, más que una tarea de todas y todos, cuidar a Morena, porque si nosotros nos dedicamos a pelearnos entre nosotros mismos, no vemos que el que quiere bloquear el movimiento está allá enfrente (la oposición)".

Advirtió que la falta de unidad en Morena podría llevar a errores que pondrían en riesgo el proyecto que encabeza Claudia Sheinbaum Pardo como presidenta de México con el segundo piso de la transformación.

En su alocución de casi 20 minutos, Alcalde enfatizó que la unidad debe permanecer más allá del sexenio de Sheinbaum y mantenerse a largo plazo, para que, con el tiempo, se incluyan a las nuevas generaciones en la vida del partido.

Entrevistada a su llegada por diversos medios de comunicación, Alcalde Luján adelantó que la dirigencia de Morena en Morelos será definida por los consejeros locales, con el respaldo de encuestas internas.

Recordemos que en las pasadas elecciones el gobierno del estado compró muchos consejeros, con la esperanza de que fueran ellos quienes decidieran el nombre de la candidata o el candidato, pero al final quien decidió fue la dirigencia nacional, que optó por dejar fuera de la contienda a la senadora Lucía Meza para dejarle el paso libre a Margarita González Saravia.

De tal manera que los consejeros que compraron los hermanos Bravo sólo les sirvieron para meter en la contienda a la empresaria restaurantera Sandra Anaya, quien milagrosamente ganó la diputación federal en un distrito donde el PAN ganó todo.

Ahora, los "cuauhtemistas" (si es que los hay) se darán cuenta que no todo se puede comprar con dinero. En los próximos días habrá más malas noticias para estos personajes, relacionadas no solamente con sus problemas personales que son ventilados en Fiscalías y Tribunales, sino con varias cosas extrañas que encontraron algunos secretarios al asumir el cargo y que no están dispuestos a dejar pasar.

Hay que reconocer que fue temeraria la decisión de Ulises de subir al atril ayer en el evento de Morena sabiendo que ya no tiene ningún respaldo y que es mencionado en un vergonzoso expediente penal por hechos ocurridos "entre familiares". Cualquier otro ya habría renunciado al cargo y puesto tierra de por medio. Su hermano como sea tiene fuero constitucional, pero el maestro en Derecho -orgullo de la familia Bravo-, ya ni escoltas tiene.

HASTA MAÑANA.

• jescas70@hotmail.com •

Avanzan apoyos para familias de Cuernavaca

› Luz verde a solicitudes de beneficiarios de los programas "CuernaBecas" y Estancias Infantiles en Cuernavaca

› El Consejo Municipal para la Evaluación, Entrega y Seguimiento aprobó las últimas 557 becas que se entregarán por excelencia académica y a niños que utilizan las estancias infantiles

› A través del programa "CuernaBecas", el gobierno municipal ha mantenido una cercanía con las familias para atender necesidades diversas

Al considerar a la educación como la principal estrategia de combate a la pobreza, el Ayuntamiento de Cuernavaca concluyó con éxito la revisión de peticionarios del programa "CuernaBecas" diseñado e implementado por la administración encabezada por José Luis Urióstegui Salgado que reconoció a través de apoyos económicos, no solo la excelencia académica de niñas y niños de sexto grado de primaria y primero de secundaria, sino también respaldo a familias cuernavaquenses que enfrentan una situación económica difícil, evitando la reinserción escolar de sus hijas e hijos con becas por vulnerabilidad económica, impulsando también el talento local deportivo y cultural.

En la última sesión del Consejo Municipal para la Evaluación, Entrega y Seguimiento de Becas del Municipio de Cuernavaca se aprobaron las últimas 557 becas que se entregarán en la presente administración por excelencia académica, así como una deportiva y dos culturales que cumplieron con lo estipulado en el reglamento y en las convocatorias correspondientes, lo cual fue avalado por las representaciones de la Tesorería y Contraloría Municipal.

La secretaria de Desarrollo Humano y Participación Social y secretaria técnica del consejo, Laura Hernández Cruz, informó que, del total de becas académicas, por vulnerabilidad económica, deportivas y culturales que otorgó este año el Gobierno Municipal se destinó un monto de seis millones de pesos, invirtiendo en dos años nueve millones de pesos para reanudar este programa integral que les ha dado la oportunidad de acompañar a las madres, padres o tutores en temas de prevención de muchas situaciones que se generan en la familia.

A través del programa "CuernaBecas" el Ayuntamiento capitalino ha llegado a más del 50 por ciento de los planteles educativos públicos de nivel básico que se ubican en el territorio, pero, además, señaló, han impulsado el programa de Escuela para Padres que va dirigido a los beneficiarios y con quienes han tenido la oportunidad de reunirse y encontrarse, siendo un mecanismo para turnar diversas solicitudes de apoyo a las áreas correspondientes, tanto en temas de salud mental como seguridad, infraestructura escolar y urbana y de salud en general.

Como ejemplo, este año los programas sociales se sumaron a la lucha contra el cáncer de mama, ya que de las mujeres solicitantes al apoyo del programa de becas académicas por excelencia educativa en coordinación con el Sistema Municipal DIF Cuernavaca les realizarán mastografías a bajo costo.

Dentro de este programa se suma el apoyo a Estancias Infantiles, para lo cual el Consejo Municipal para la Evaluación, Entrega y Seguimiento de Becas del Municipio de Cuernavaca cerró el proceso de inscripción con la autorización de apoyos a 211 niñas y niños de entre nueve meses a tres años 11 meses que son beneficiarios de este servicio, a fin de garantizar su permanencia en un espacio seguro en donde se lleva a cabo su desarrollo socioemocional y algunas habilidades cognitivas y motrices mientras sus madres y padres realizan otras actividades.

Hernández Cruz aseguró que en estos siguientes tres años liderados por José Luis Urióstegui Salgado los programas sociales en Cuernavaca se fortalecerán, particularmente al ser el Ayuntamiento de Cuernavaca el único orden de gobierno que atiende a los menores de nueve meses a tres años 11 meses y que reconoce el esfuerzo de las familias mediante la beca de excelencia académica, siendo el camino para lograrlo estar más cerca de las comunidades educativas, tener muchos más encuentros en Escuela para Padres y ampliar en temas económicos el apoyo que se está otorgando.

Para conocer el listado de beneficiarios por la beca de excelencia académica y de apoyo a menores que utilizan los servicios de las estancias infantiles deben ingresar a las redes sociales y página oficial del Municipio de Cuernavaca.

@uniondemorelos
launion.com.mx

launion.com.mx
@uniondemorelos

Las “rutas”, inseguras para mujeres

» **ORGANIZACIONES DEL** transporte no aplican ningún protocolo para contrarrestar el acoso sexual a bordo de unidades

ANA LILIA MATA

Transportistas siguen ejerciendo resistencia para la aplicación de un protocolo para prevenir el acoso sexual que se comete a bordo de las unidades del servicio público, afirmó Andrea Acevedo Flores, integrante del Colectivo Divulvadoras.

En entrevista, expuso que a pesar del intento que se hizo desde el 2023 para implementar dicho protocolo, en coordinación con la extinta Secretaría de Movilidad y Transporte (SMyT), y con el Instituto de la Mujer para el Estado de Morelos, la entidad sigue sin sumarse al protocolo que a nivel federal se creó para prevenir y combatir el acoso sexual en espacios como el transporte público.

Sostuvo que esto se debe a que existe resistencia de los operadores para echar a andar dichas acciones en favor de las mujeres.

Acevedo Flores indicó que se tienen muy focalizadas las líneas del transporte público y las zonas en las que se cometen más casos de acoso, por lo que dijo que es urgente que se implementen dichas acciones, como parte de la agenda feminista que impulsó el colectivo durante el proceso de las campañas electorales para atender éste y otros temas.

"Existe una resistencia de los choferes, que no quieren involucrarse, y esto se debe a un problema generalizado de violencia, en el que no saben o tienen temor a meterse en problemas más graves, pero sin duda, este protocolo tiene que ser retomado como una política pública en Morelos", anotó.

almg783@hotmail.com

ARCHIVO

ANDREA ACEVEDO FLORES.

Deja obra beneficios a vecinos de Ocotepec: Urióstegui

› Renueva Ayuntamiento de Cuernavaca drenaje sanitario de la calle 20 de Noviembre de ese poblado

Con una inversión de un millón 283 mil 361.08 pesos de recursos federales, el Ayuntamiento de Cuernavaca instaló 134.29 metros de tubería nueva PEAD de 12 pulgadas como parte de la obra de rehabilitación del drenaje sanitario de la calle 20 de noviembre en el poblado de Ocotepec que beneficiará a más de 12 mil habitantes directos.

La obra consistió en la conexión de 13 descargas sanitarias, en la construcción de 13 registros sanitarios, cinco pozos de visita común, de cinco brocales y tapas de concreto prefabricado para terminar con la pavimentación de 15 centímetros de espesor a base de concreto premezclado con una resistencia de 250 kg/cm2 en 120.87 metros cuadrados que fue la zona donde se instaló el nuevo drenaje sanitario.

En Temixco es prioridad la salud visual: Juana Ocampo

Por encomienda de la alcaldesa de Temixco, Juanita Ocampo Domínguez, la Secretaría de Bienestar Social y la Dirección de Salud Pública Municipal, en coordinación con “Nacionales Ópticos”, llevaron a cabo la primera campaña de salud visual para acercar exámenes de vista gratuitos y lentes a bajo costo, con sede en la explanada del Ayuntamiento municipal.

La colaboración forma parte de un trabajo colaborativo a fin de generar condiciones para la prevención de cualquier padecimiento, detectar y corregir tempranamente padecimientos visuales que pudieran estar afectando la salud o la visibilidad, y mejorar la calidad de vida. La corrección de todos los padecimientos usualmente llega a ser con micas graduadas y con tratamientos que ayudan a distintos padecimientos que pudiera presentar el paciente.

Para la actual administración es importante mejorar la salud visual de los habitantes, brindando acceso a servicios esenciales que permitan detectar y tratar problemas de la vista.

PAGO ANTICIPADO
IMPUESTO PREDIAL Y SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES 2025

DURANTE OCTUBRE, NOVIEMBRE Y DICIEMBRE DEL AÑO 2024

ESTÍMULO FISCAL DEL * 50% DE DESCUENTO
A todos los jubilados y pensionados de los gobiernos federal, estatal, municipal, organismos descentralizados, desconcentrados y paraestatales, personas de 65 y más años y personas con discapacidad que lo acrediten.

* Siempre y cuando se trate de un solo inmueble y la superficie no exceda 300 metros cuadrados, soló si la propiedad está a su nombre o de su cónyuge bajo el régimen de sociedad conyugal.

ESTÍMULO FISCAL DEL 15% DE DESCUENTO
A todos los contribuyentes que efectúen el pago anticipado del Impuesto Predial y derechos por Servicios Públicos Municipales correspondientes al ejercicio fiscal 2025, en los meses de octubre, noviembre y diciembre del año 2024.

CUERNAVACA
PONTE AL CORRIENTE Y JUNTOS SIGAMOS RECONSTRUYENDO LA CIUDAD
MÁS INFORMACIÓN EN
www.cuernavaca.gob.mx
@cuernavacagob /cuernavacagob Cuernavacagob1

Aplicará DIF política nacional en entrega de desayunos

» **SE AVANZARÁ** a la modalidad de desayunos calientes

TLAULLI ROCÍO PRECIADO

Acorde con la política federal, el Sistema DIF Morelos avanzará en la conversión de entrega de desayunos fríos a calientes en escuelas.

Mirsa Berenice Suárez Maldonado, directora del organismo local, indicó que este año cerrará con el programa de apoyo alimentario como se venía haciendo. Pero ya se prepara una nueva estrategia alineada con el DIF nacional.

Comentó que actualmente en Morelos se entregan despensas y se distribuyen desayunos fríos, pero la norma ya marca que se debe transitar a la modalidad de desayunos calientes.

Por lo tanto, se contempla crear megacocinas en zonas de más alta vulnerabilidad. Comenzaron en el municipio indígena de Xoxocotla.

Refirió que la idea es que no sólo se repartan despensas, sino acompañar a la población con necesidades especiales; por ejemplo, en familias donde haya personas con diabetes darles orientación médica y de nutrición, además detectar en el proceso de entregas posibles casos de violencia o donde requieran asesoría legal.

El plan es trabajar junto con otras dependencias como la Secretaría de Economía o de Desarrollo Agropecuario y de Bienestar, para llevarles a esos grupos vulnerables capacitación y formación de oficios o producción para que cuando ya no reciban esas despensas (la norma sólo permite dar ese apoyo durante seis meses a la misma persona), puedan generar condiciones de autosustento.

Actualmente se distribuyen 70 mil desayunos fríos y 50 mil calientes.

Dijo que esperan contar con el presupuesto suficiente para duplicar la cifra de estudiantes beneficiarios de dicho programa.

tlaullipreciado@gmail.com

CORTESÍA

MIRSA BERENICE SUÁREZ, directora del DIF Morelos, visitó diversos centros de asistencia social del organismo.

A revisión, los verificentros

› Se cancelarán concesiones si hay anomalías: SDS

TLAULLI ROCÍO PRECIADO

La Secretaría de Desarrollo Sustentable hará una revisión exhaustiva a todos los verificentros y, en caso de que no cumplan con la norma, se cancelarán concesiones.

La Ley de Equilibrio Ecológico contempla los requerimientos y condiciones en que esos centros de servicios deben operar, señaló el titilar de la dependencia, Alan Dupré Ramírez, quien informó que este viernes recién inició la entrega-recepción y corre el plazo para hacer revisiones.

Dijo que por instrucciones de la gobernadora Margarita González Saravia, el rubro de verificación vehicular será analizado minuciosamente. Aquellos verificentros que no cumplan con su función de proteger la calidad del aire, y haya anomalías, enfrentarán la suspensión de la autorización.

Comentó que hasta donde tiene conocimiento, quedaron en funcionamiento entre nueve y once unidades, y en cada una, la Dirección de Gestión Ambiental deberá realizar dicha revisión.

Mencionó que antes de que entrara esta gestión tuvieron conocimiento de que había carencia de los hologramas, pero ya en las mesas de transición del nuevo gobierno supieron de tal situación y ya fue atendida.

Comentó que de acuerdo con el plan inicial, dicho programa permanecerá, pero todavía no se ha determinado si habrá algún ajuste o modificación.

tlaullipreciado@gmail.com

SESIÓN DE CABILDO ABIERTO

Viernes 25 de octubre de 2024 a las 10:00 horas, en la Cancha de la Unidad Deportiva "Tetela" ubicado en Calle Popotla S/N, en el Poblado de Tetela del Monte, Código Postal 62130, Cuernavaca, Morelos.

CUERNAVACA
GOBIERNO MUNICIPAL 2022 – 2024

CUERNAVACA, MORELOS A 14 DE OCTUBRE DE 2024, QUE CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 5 BIS FRACCIÓN IV, 31 BIS, 31 TER Y 31 QUÁTER DE LA LEY ORGÁNICA MUNICIPAL DEL ESTADO DE MORELOS; Y EL TÍTULO QUINTO DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL CABILDO DE CUERNAVACA, MORELOS; EL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE CUERNAVACA, MORELOS 2022-2024, A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DEL AYUNTAMIENTO:

CONVOCA

A los habitantes del Municipio de Cuernavaca, Morelos, para que se registren como participantes en la Sesión de Cabildo Abierto a celebrarse el día **viernes 25 de octubre de 2024,** bajo las siguientes:

BASES

PRIMERA. - Son habitantes del Municipio, las personas que tengan su domicilio fijo en el territorio municipal.

SEGUNDA. - El Cabildo Abierto es la Sesión que celebra el Ayuntamiento, en la cual los habitantes son informados de las acciones de gobierno y participan de viva voz frente a los miembros del Ayuntamiento.

TERCERA. - La Sesión de Cabildo Abierto se llevará a cabo el día viernes 25 de octubre de 2024 a las 10:00 horas, en la Cancha de la Unidad Deportiva "Tetela" ubicado en Calle Popotla S/N, en el Poblado de Tetela del Monte, Código Postal 62130, Cuernavaca, Morelos, bajo el siguiente Orden del Día:

I. Pase de lista de los integrantes del Ayuntamiento;
II. Declaración de quórum legal;
III. Lectura y aprobación del Orden del Día;
IV. Lectura del procedimiento de desahogo del Cabildo Abierto;
V. Relación de Asuntos a tratar;
VI. Participación de los integrantes del Ayuntamiento
VII. Participación de ciudadanos en orden de inscripción;
VIII. Asuntos Generales, y
IX. Clausura de la Sesión.

CUARTA. - Los habitantes interesados en registrarse como participantes en la Sesión de Cabildo Abierto, deberán hacerlo **PERSONALMENTE Y POR ESCRITO** dirigido al Secretario del Ayuntamiento de Cuernavaca a más tardar el día **martes 22 de octubre de 2024,** en las oficinas de la Secretaría del Ayuntamiento, ubicadas en calle Motolinía número 2, antes 13, esquina Nezahualcóyotl, Colonia Centro, C.P. 62000, del Municipio de Cuernavaca, Morelos, en un horario **de 8:30 a 14:00 horas de lunes a viernes,** cumpliendo en todo momento el límite de registros que es permitido por el Reglamento Interior del Cabildo de Cuernavaca, Morelos.

QUINTA. - Para registrarse como participante en la Sesión de Cabildo Abierto, ya sea en forma particular o en representación de alguna Asociación Civil, y/o Sociedad Civil con sede en Cuernavaca, deberá acreditar los siguientes requisitos:

I. Original para cotejo y copia simple de la credencial para votar, en el caso de los particulares o representantes de Asociaciones Civiles, y/o Sociedades Civiles con sede en Cuernavaca; anotando número telefónico.
II. Original para cotejo y copia simple del acta constitutiva o poder notarial con el que acredite la calidad de representante legal o persona facultada para representar a Asociaciones Civiles, y/o Sociedades Civiles con sede en Cuernavaca;
III. Tema a desarrollar dirigido al Cabildo y que sea competencia del mismo.

SEXTA. - Para efectos de prontitud en la resolución de los temas planteados por la ciudadanía, el registro no excederá de diez participaciones; lo anterior de conformidad con lo dispuesto por el artículo 128 del Reglamento Interior del Cabildo de Cuernavaca, Morelos.

SÉPTIMA. - Los participantes registrados previamente ante la Secretaría, solamente podrán hacer uso de la palabra con relación al tema registrado, en un tiempo no mayor a cinco minutos, ya que en caso contrario se cancelará su participación, de igual manera los participantes deberán asistir puntualmente a la Sesión, en caso contrario se cancelará su registro y participación.

OCTAVA. - El Presidente Municipal podrá conceder el uso de la palabra a los integrantes del Ayuntamiento. Para tal efecto, solicitará manifiesten su intención de participar con temas tratados en la Sesión que corresponda, con el objeto de que la Secretaría del Ayuntamiento los inscriba y una vez cerrado el registro, no podrá otorgarse el uso de la palabra a edil alguno.

NOVENA. - Los integrantes del Ayuntamiento podrán exponer libremente el tema a tratar, siempre y cuando tenga relación con los temas tratados en el Orden del Día, su intervención será máxima de cinco minutos. Si el caso amerita la intervención, resolución y/o dictamen de alguna Comisión o Dependencia del Ayuntamiento, éste será turnado a la o a las áreas que correspondan de acuerdo a su competencia.

DÉCIMA. - Los participantes y el público asistente a la Sesión están obligados a guardar orden y compostura, absteniéndose de hacer cualquier manifestación si no se encuentra debidamente registrada su participación. El Presidente Municipal podrá exigir al público que guarde el orden debido, en caso de reincidencia podrá ordenar el retiro de quienes lo alteren o inciten al desorden y en caso de negativa, haciendo uso de la fuerza pública si resultase necesario.

DÉCIMA PRIMERA. - Fíjese la presente convocatoria en los lugares públicos de este Municipio y en los Estrados del Ayuntamiento.

ATENTAMENTE

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE CUERNAVACA, MORELOS.

JOSÉ LUIS URIOSTEGUI SALGADO.
PRESIDENTE MUNICIPAL.

CARLOS DE LA ROSA SEGURA.
SECRETARIO

www.cuernavaca.gob.mx @cuernavacagob /cuernavacagob Cuernavacagob1

launion.com.mx
@uniondemorelos

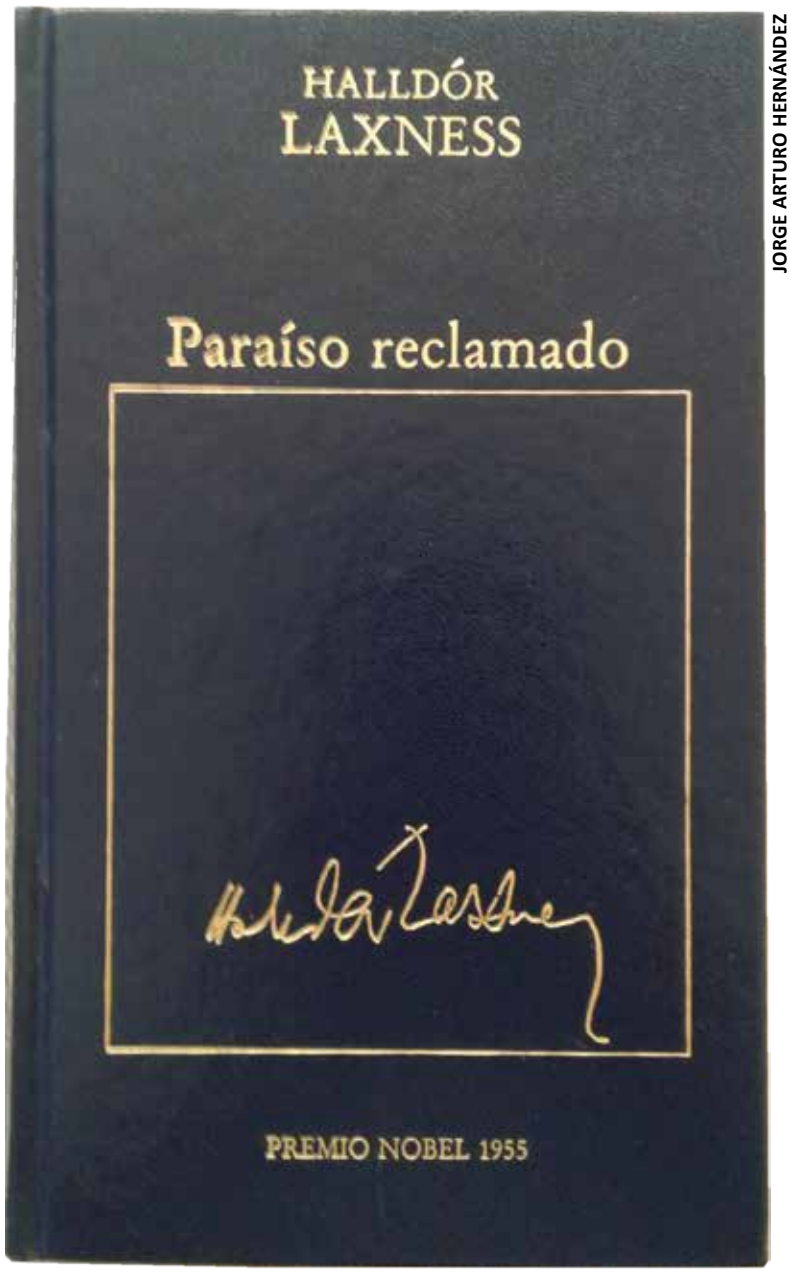
JORGE ARTURO HERNÁNDEZ

La tinta insomne

Paraíso reclamado

Hace unos seis años, en varios medios deportivos y no deportivos se reprodujo una y otra vez el nombre de Islandia. ¿El motivo? Su calificación a la Copa Mundial de Futbol Rusia 2018. Ya en 2016 esa nación se había hecho notar por su participación en la Eurocopa de Francia, la forma de festejar de parte de sus jugadores y de su afición. Gracias a lo anterior, ese país se ganó la simpatía de miles de aficionados al futbol.

Fuera de ello, de Islandia contábamos con escasas referencias: que es una isla poblada por poco más de trescientos mil habitantes; que en el año 2010, su volcán Eyjafjallajökull causó severos problemas en Europa (sobre todo a las aerolíneas); que actualmente Björk es su embajadora cultural en el mundo…



JORGE ARTURO HERNÁNDEZ

LA EDICIÓN DE Orbis/Destino es de 269 páginas.

Pese a ello, hoy en día se saben pocas cosas de Islandia. No es un secreto que el alma de una sociedad radica en su cultura; a través de ésta es posible penetrar en las costumbres de un grupo social que incluso nos parezca ajeno y remoto.

Para poder acercarse a una cultura desconocida, pienso que la literatura es una de las mejores formas, pues ahí se expresa el sentir y el pensar de grupos que conforman una sociedad. Por ello, esta semana me permito recomendar *Paraíso reclamado* (1960; Orbis/Destino, 1982; traducción de Rodolfo Arévalo), del islandés Halldór Laxness (1902-1998).

Ganador del Nobel en 1955, el nombre del autor no es tan conocido en la actualidad, pues su obra no es fácil de conseguir, aunque no imposible. Y precisamente *Paraíso reclamado* es una de las novelas que el lector puede encontrar en alguna librería de viejo, ya que existe una edición de Orbis en su la colección «Los Premios Nobel», cuyo tiraje fue extenso y aún es posible hallar buena cantidad de sus títulos.

Ambientada en la Islandia rural del siglo XIX, tiene como protagonista a *Steinar*, un granjero que vive una vida apacible al lado de su esposa y de dos hijos. El día a día de las familias transcurre en calma y el trabajo es acaso la única forma de entretenimiento.

Sin embargo, la tranquilidad de Steinar y de los suyos comienza a tambalearse cuando aparece un poni blanco en sus vidas: algunos pudientes comienzan a codiciarlo y le hacen ofrecimientos al granjero para que lo venda, pero los rechaza porque el caballito es de sus hijos.

Cierto día se anuncia la visita del rey de Dinamarca a Islandia –que entonces no era independiente–, por lo que a Steinar se le ocurre hacerle un regalo. Un regalo que cambiará la vida de su familia.

Lo anterior influye en el devenir de los días del granjero, aunado a la llegada a Islandia de *Didrik*, un líder mormón que habla de ese credo con la firme intención de atraer a nuevos creyentes. Ambos hombres sostienen diversos encuentros aparentemente casuales. Como resultado de ello, Steinar decide abandonar a su familia, su granja e Islandia: emprende un viaje a Estados Unidos en busca del paraíso que Didrik le prometió que encontraría en la comunidad de los mormones, en la Tierra Prometida de Utah.

A partir de ese momento, la familia del granjero comienza a experimentar desgracias, cambios radicales en sus vidas que poco a poco traza Laxness, con la paciencia de un viejo que cuenta una historia.

En la narrativa del islandés sobresale el respeto de la gente a la naturaleza, la convivencia mutua. Como en *La bendición de la tierra*, del noruego Knut Hamsun, esa relación hombre-tierra puede parecer noble, pero aun así está latente la posibilidad de desatar problemas que terminan por romper la tranquilidad.

En *Paraíso reclamado* no faltan precisamente los conflictos: hay personajes oscuros que pasan sobre otros habitantes que, en cierta forma, son regidos por lo que pareciera ser una ingenuidad que deviene en sacrificio.

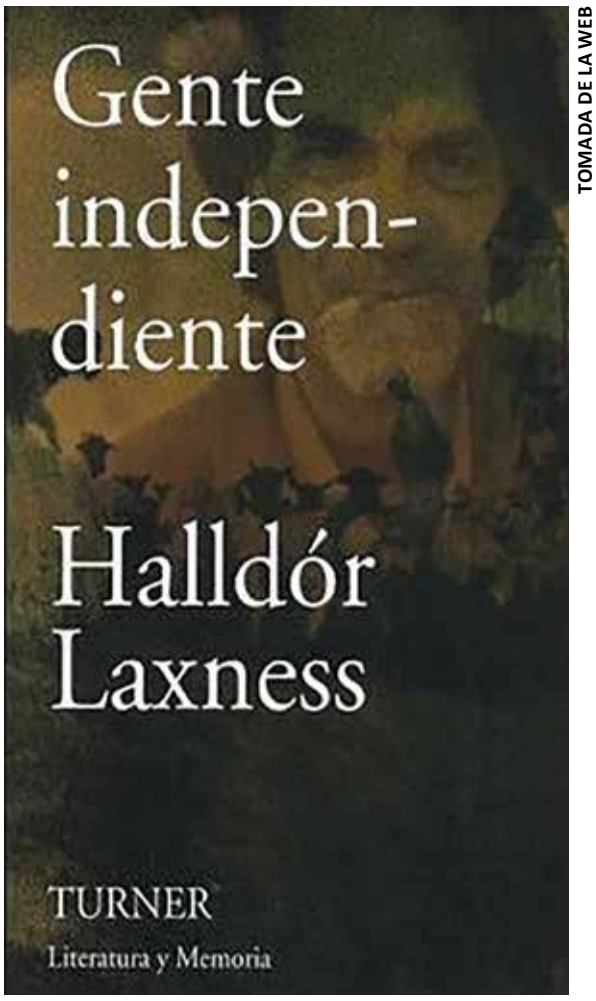
Esta novela es una oportunidad para que el lector se acerque a una sociedad que aparentemente nos es remota, con el magistral estilo del casi olvidado Halldór Laxness.

rulfo10@gmail.com

TOMADA DE LA WEB

EL NOBEL LE fue concedido a Laxness por su «poder vívido y épico que ha renovado la gran narrativa islandesa».

GENTE INDEPENDIENTE **ES** considerada la obra maestra de Laxness. En español la han editado Turner y Editorial Sudamericada.



TOMADA DE LA WEB

La más Picuda 94.9 fm
SÍGUENOS:
LA MÁS PICUDA 94.9 FM
NO TE PIERDAS
FUERZA GRUPERA
CON
RAFA
RUBIO
"EL PRIMO"
LUNES A VIERNES
09:00 - 11:00 HRS.
WHATSAPP:
777 265 60 16

launion.com.mx @uniondemorelos

MUNICIPIOS

launion.com.mx
@uniondemorelos

Muestran gastronomía de Coatetelco a alumnos de la UTSEM

» **ESTUDIANTES DE** Turismo visitaron el municipio indígena para conocer el proceso de elaboración de algunos productos

CORTESÍA

LOS ALUMNOS CONOCIERON la elaboración de productos de la cocina tradicional del municipio indígena.

LA REDACCIÓN / COATETELCO

Un grupo de estudiantes de la Facultad de Turismo y Gastronomía de la Universidad Tecnológica del Sur del Estado de Morelos (UTSEM) visitó este municipio a fin de conocer algunos productos utilizados en la cocina tradicional, tales como el chocolate y el tamal de pescado.

Los estudiantes, que fueron guiados por las profesoras Yunuen Legorreta Osorio y Mirta Bibiano Nabor, con apoyo del Centro Cultural Comunitario "Teódula Alemán Cleto", visitaron a una cocinera tradicional del municipio indígena en el restaurante "Gran Palapa", donde los jóvenes tuvieron la oportunidad de conocer paso a paso la preparación de la comida típica de este lugar, como es el tamal de pescado en hoja de maíz asado.

Del mismo modo, con apoyo del Centro Cultural Comunitario "Teódula Alemán Cleto", participaron en la elaboración de chocolate artesanal, que es un producto creado por varias familias mediante un proceso natural.

Las docentes informaron que el objetivo de esta visita es para que los jóvenes identifiquen distintos sistemas turísticos y que los alumnos de gastronomía identifiquen algunos productos utilizados en la cocina tradicional.

En diciembre resolverán si el Atlante jugará en el "Coruco" Díaz

› Asegura su propietario que continúan las pláticas con la gobernadora

ARCHIVO/EVARISTO TORRES

ANTES DE QUE termine el año se sabrá si el Atlante y otro equipo filial tendrán como casa el "Coruco" Díaz de Zacatepec.

EVARISTO TORRES / ZONA SUR

La llegada del Altante al estadio Agustín "Coruco" Díaz de Zacatepec se resolverá en los próximos dos meses, confirmó su presidente, director y dueño, Emilio Escalante.

"Estamos en pláticas con la señora gobernadora; veremos si se dan las condiciones", expuso.

Interrogado acerca de lo que falta para formalizar el compromiso, respondió que "sería verlo con la gobernadora y la gente del gobierno para acabar de ver realmente las condiciones en las que pudiéramos llegar, y con la Federación Mexicana de Fútbol".

Dijo que no hay un plazo perentorio, "pero también sabemos que si se toma la decisión, será en un par de meses a lo mucho".

Asimismo, Emilio Escalante agregó que en caso de llegar a Zacatepec no sólo traerán al equipo profesional, sino también a uno que "empiece a echar raíz", e incluso hacer academias en todo el estado.

"No he tenido contacto con la afición, pero si se da este acuerdo, el Atlante viene a trabajar fuerte, honestamente y a volver a ser protagonistas y a que tengan futbol, porque es muy importante el estado (de Morelos). Nosotros creemos que aquí hay muchos futbolistas, que podemos impulsar a muchos de ellos para que lleguen al futbol (profesional)".

De igual forma, mencionó que están trabajando para que el equipo esté en Primera División. "Esperemos que en un tiempo no muy largo, un año o menos, podamos estar en Primera División".

Confirmó que el estadio "es muy competitivo, que cumple con todo lo que requiere la Federación".

Actualmente el equipo tiene como sede el estadio Ciudad de los Deportes, en la capital del país, y se encuentra en el tercer lugar de la Liga de Expansión MX.

"Somos el equipo más ganador desde que inició esta liga; tenemos tres campeonatos y un campeón de campeones".

Finalmente mencionó que el equipo tiene ya 108 años de haberse creado y es de los fundadores del futbol mexicano.

evaristotorresocampo@gmail.com

Ofrecerán cine gratuito en Coatetelco

› Proyectarán cinco películas con temáticas relacionadas con el Día de Muertos

LA REDACCIÓN / COATETELCO

El Cineclub "La Luciérnaga" llevará a cabo proyecciones en cinco diferentes barrios y en tres escuelas del municipio indígena, con el ciclo de películas de terror mexicano, como parte de la celebración de Día de Muertos.

En este sentido, informaron que se trata de un proyecto de cine comunitario al aire libre, de exhibición y formación audiovisual-artística en el sureste de la entidad.

Asimismo, se dio a conocer que en esta quinta parada realizarán proyecciones con temáticas de misterio, muerte, brujas, misticismo, vida del más allá y tradiciones.

Las autoridades de Cultura del municipio indígena informaron que este proyecto, realizado por Cineclub "La Luciérnaga", cuenta con el apoyo del Instituto de Cinematografía (Imcine), a través del programa de Fomento al Cine Mexicano (Focine).

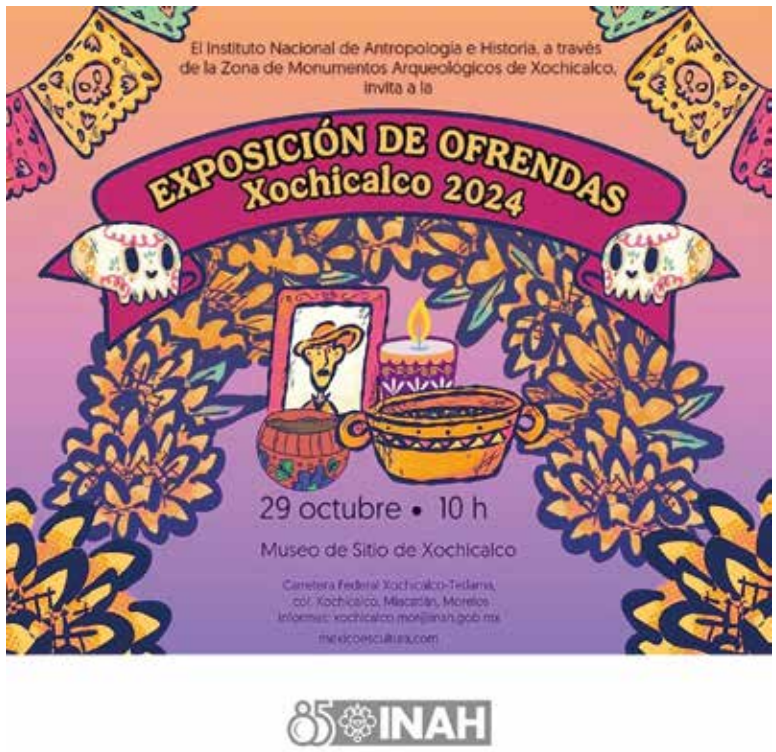
Este ciclo iniciará el martes 22 de octubre en el barrio Benito Juárez, a las siete de la tarde, con la proyección de la cinta "Vampiro"; el miércoles 23, en el barrio Narvarte proyectarán la película "El hombre que vio demasiado"; el viernes 25, en el zócalo ofrecerán la película "Ana y Bruno"; el sábado 26, en el barrio Xochicalco, el filme "Huesera"; el domingo 27, en locación sorpresa, proyectarán la película "Hasta el viento tiene miedo".

Todas las proyecciones son a las siete de la tarde. Asimismo, los organizadores recomiendan a la ciudadanía acudir con su silla.

Por último, se informó que la programación está dirigida a adultos y jóvenes.

Habrá exposición de ofrendas en el museo de Xochicalco

› Serán montadas por alumnos de escuelas de comunidades cercanas, el próximo 29 de octubre



CORTESÍA

LA REDACCIÓN / MIACATLÁN

En el Museo de Sitio de Xochicalco habrá una exposición de ofrendas con motivo de Día de Muertos, el próximo 29 de octubre, abierta al público en general.

La dirección de la Zona Arqueológica y del Museo de Sitio de Xochicalco informó que "gracias a la cosmovisión mexicana, cada año se tiene la oportunidad de recibir a los seres queridos que han trascendido a otro plano, como dicen los mexicanos, que se nos adelantaron".

De igual forma, destacó que las ofrendas son un medio prehispánico de honrar su vida y brindarles –de acuerdo con sus gustos, sus ocupaciones– lo que necesitarían para estar en su nuevo sitio, por lo que esta vez han invitado a algunas escuelas de las comunidades cercanas a exponer sus ofrendas.

Dicha exposición será instalada en la sala de introducción del Museo de Sitio, donde además se tendrá la oportunidad de que se explique el significado de cada uno de los elementos utilizados.

También se informó que la invitación es abierta a conocer las ofrendas de Día de Muertos en el Museo de Sitio de Xochicalco, el próximo 29 de octubre, a partir de las 10:00 horas, incentivando a las comunidades e infancias a participar en esta tradición mexicana, que ayuda a que el patrimonio inmaterial siga presente para México y el mundo.

@uniondemorelos launion.com.mx

Inicia la Feria de la Cecina Yecapixtla 2024

» **CON SABOR,** cultura y tradición, el municipio celebra su patrimonio gastronómico

CORTESÍA

AUTORIDADES DE LOS tres niveles de gobierno inauguraron la feria.

CIENTOS DE PERSONAS atestiguaron el inicio de la celebración.

MARIO VEGA / YECAPIXTLA

Con una completa cartelera que incluye espectáculos para todos los gustos y edades, este fin de semana inició la Feria de la Cecina y Tianguis Grande Yecapixtla 2024, con una ceremonia encabezada por el alcalde, Heladio Rafael Sánchez Zavala, acompañado de autoridades estatales, legisladores, presidentes municipales y autoridades militares, quienes cortaron el listón inaugural para dar paso a la feria más grande de Morelos.

En representación de la gobernadora Margarita González Saravia acudió el secretario de Gobierno, Juan Salgado Brito, así como el secretario de Turismo, Daniel Altafi Valladares, quienes, en nombre del Ejecutivo estatal, se comprometieron a impulsar esta feria, así como las de todos los municipios de la entidad.

Durante los 13 días de feria habrá amplias medidas de seguridad para tranquilidad de la población y los miles de visitantes, en el que participan la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana (SSPC), la Guardia Nacional, la Secretaría de la Defensa Nacional (Sedena) y las policías municipales de la región oriente del estado, señaló Salgado Brito, al destacar que esta feria se suma a la oferta turística de Morelos.

Por su parte, el diputado presidente de la Comisión de Turismo en el Congreso local, Francisco Sánchez Zavala, destacó la armonía que prevalece entre el Poder Legislativo y el gobierno del estado, lo que se traducirá en un factor importante para impulsar esta feria, así como todas las de los municipios de la entidad.

Asimismo, el presidente municipal Heladio Rafael Sánchez Zavala agradeció el apoyo recibido de los tres niveles de gobierno para realizar una feria segura y reiteró la invitación para acudir a disfrutar de todos los espectáculos del 19 al 31 de octubre.

"Durante los 13 días los visitantes podrán disfrutar de nuestra gastronomía y constatar por qué somos la Capital Mundial de la Cecina. Además podrán encontrar mercancías que son producto del trabajo arduo de los habitantes de la región oriente", señaló.

También hizo un reconocimiento al expresidente municipal Rafael Sánchez Vargas, quien, en 1991, inició la Feria de la Cecina, con el apoyo de grandes medios de comunicación televisivos. Dijo que los ciudadanos están preparados para recibir a los turistas y "atenderlos como se merecen".

launiondecuautla@yahoo.com

Cae ceniza volcánica en municipios de la región oriente

› El Semáforo de Alerta Volcánica se mantiene en Amarillo Fase 2

MARIO VEGA / REGIÓN ORIENTE

Este domingo se registró la caída de ceniza en diversos municipios de la región oriente de Morelos y del Estado de México, como consecuencia de la actividad que en las últimas 24 horas ha desplegado el volcán Popocatépetl.

Ante dicha situación, las autoridades de Protección Civil exhortaron a los habitantes a tomar las medidas de prevención pertinentes para evitar afectaciones a la salud.

El Centro Nacional de Comunicaciones (Cenacom) reportó caída de ceniza en los municipios mexiquenses de Ozumba, Tlalmanalco y Ecatzingo, así como en los municipios de Tlalnepantla, Tlayacapan y Totolapan en Morelos, informó el Centro Nacional de Prevención de Desastres (Cenapred) en su comunicado emitido a las 11:00 horas.

En éste da cuenta de que en las últimas 24 horas se detectaron 42 exhalaciones, acompañadas de vapor de agua, gases volcánicos y ceniza del volcán Popocatépetl. Adicionalmente se contabilizaron 763 minutos de segmentos de tremor de alta frecuencia de baja a media amplitud, que en total sumaron 12.72 horas.

Agregó que el episodio de tremor más relevante inició a las 11:47 horas y estuvo acompañado por una emisión de gases volcánicos, ceniza y algunos fragmentos incandescentes a corta distancia del cráter. La pluma alcanzó una altura máxima de dos kilómetros sobre el cráter. También se registró un sismo volcanotectónico a las 06:30 horas, con magnitud calculada de 1.8.

El organismo también indicó que dicha actividad se encuentra prevista en los escenarios para el nivel Amarillo Fase 2 del Semáforo de Alerta Volcánica del Popocatépetl.

El Cenapred recomendó no intentar subir al volcán, "pues ocurren explosiones que arrojan fragmentos incandescentes, como se ha visto recientemente. Respeta el radio de exclusión de 12 kilómetros a partir del cráter, estar dentro de esta zona no es seguro. En caso de lluvias fuertes, aléjate del fondo de las barrancas, debido al peligro de flujos de lodo y escombro", concluyó.

CORTESÍA

EN DÍAS RECIENTES se ha incrementado la actividad del volcán Popocatépetl.

Alcalde electo fortalece cooperación entre Cuautla y municipios mexiquenses

› Se acuerda trabajar de manera coordinada para resolver problemas comunes

CORTESÍA

LOS ASISTENTES DESTACARON que este tipo de reuniones fortalecen la cooperación intermunicipal.

MARIO VEGA / CUAUTLA

En el marco de un encuentro con autoridades del Estado de México, el alcalde electo de este municipio, Jesús Corona Damián, estableció nuevas bases de cooperación intermunicipal, con el objetivo de impulsar proyectos que beneficien directamente a la ciudadanía de Cuautla y la región.

Al agradecer la invitación de Ricardo Valencia, presidente municipal electo de Ozumba, Estado de México, Jesús Corona destacó la relevancia de este tipo de reuniones para intercambiar ideas y desarrollar estrategias conjuntas que promuevan el desarrollo sostenible y el bienestar social.

En la reunión participaron figuras clave del Estado de México, entre ellas el presidente estatal del Partido Verde Ecologista, José Couttolenc; los diputados locales Héctor García e Itzel Correa; el presidente municipal electo de Ozumba, Ricardo Valencia, y el alcalde electo de Temamatla, José Gómez.

Durante el encuentro se reafirmó el compromiso de trabajar en conjunto para generar soluciones efectivas a los retos compartidos por las comunidades de Cuautla y los municipios del Estado de México.

"Este esfuerzo coordinado nos permitirá avanzar con determinación en proyectos que impactarán positivamente la calidad de vida de nuestros habitantes", declaró Jesús Corona, al tiempo que subrayó que la colaboración intermunicipal es clave para asegurar un desarrollo regional equitativo y sostenible.

"Seguiremos trabajando con responsabilidad y dedicación para concretar los proyectos que marcarán la diferencia en nuestras localidades. Éste es solo el inicio de un trabajo en equipo que traerá resultados tangibles", finalizó.

launiondecuautla@yahoo.com

launion.com.mx
@uniondemorelos
CIENCIA
launion.com.mx
@uniondemorelos

Origami molecular y el premio Nobel

Nina Pastor Colón y Enrique Rudiño Piñera

La Dra. Nina Pastor es profesora-investigadora del Centro de Investigación en Dinámica Celular de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Su área de especialidad es la biofísica molecular computacional, con énfasis en el estudio del reconocimiento entre moléculas. Es integrante de la Academia de Ciencias de Morelos.

El Dr. Enrique Rudiño es investigador titular del Instituto de Biotecnología de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y responsable del grupo de Bioquímica Estructural del Instituto de Biotecnología de la UNAM en Cuernavaca, Morelos. Es integrante de la Academia de Ciencias de Morelos.

Esta publicación fue revisada por el comité editorial de la Academia de Ciencias de Morelos.

Este año el premio Nobel de química se otorgó a Demis Hassabis y John Michael Jumper por su trabajo sobre la predicción de la estructura de las proteínas y a David Baker por enfoques novedosos para diseño de proteínas. Para entender por qué estos avances merecen un premio Nobel, los invitamos a leer la siguiente historia.

El plegamiento de proteínas como un ejercicio de origami molecular

El arte japonés de doblar papel para generar figuras únicas se parece mucho al proceso mediante el cual las proteínas adquieren una forma o plegamiento (Figura 1). Imaginemos a una proteína como una tira larga de papel, con segmentos de veinte colores distintos (cada color sería un aminoácido, los bloques que al unirse dan lugar a una proteína particular); esta tira no parecerá una grulla o mariposa sin antes doblarse sobre sí misma, a veces generando incluso nudos, para dar lugar a una escultura en tres dimensiones. Producto del proceso de plegamiento o doblado, distintas secciones de la tira de papel, que cuando está estirada están muy lejos entre sí, quedan cerca unas de otras, generando cuevas, riscos y plataformas útiles para unirse con otras tiras de papel (otras proteínas) o incluso unirse con objetos distintos, como si a esa tira de papel le pegáramos una pieza de chaquira en un lugar específico (otras moléculas).

FIGURA 1: MUESTRAS de origami https://images.app.goo.gl/3s4AMgX8ikiUy4cP9

En las proteínas no hay un pegamento como el que usamos para estabilizar un doblez particular; en lugar de eso existen las interacciones moleculares que se forman entre los distintos tipos de aminoácidos; hay unos con carga positiva, otros con carga negativa, otros que interactúan bien con el agua, y otros que son aceitosos. La conformación o doblez más estable es aquella en la que los vecinos de cada aminoácido contribuyen a generar un ambiente favorable para interactuar con otros. Los que interactúan bien con el agua estarán normalmente en la superficie de la proteína, generalmente rodeada de mucha agua. Los aminoácidos aceitosos casi siempre buscarán estar escondidos del agua, en el interior de la estructura de la proteína en cuestión. La forma, o estructura, de cada proteína conocida contiene pistas acerca de su función, siguiendo la máxima biológica de la relación entre la estructura y la función. Es como si observáramos un serrucho y no supiéramos para que se usa, pero al analizar su forma podríamos intuir que se trata de una herramienta para cortar. Esto aplica también a nivel molecular.

En algunas cavidades formadas al plegar la tira de papel se juntarían segmentos, que en las proteínas llamamos *grupos químicos*; éstos serían capaces de ayudar a otras moléculas a transformarse de una manera mucho más eficiente que en su ausencia. Esto define a lo que llamamos catalizadores, tan específicos que distinguen la quiralidad de las moléculas y la posición específica del mismo grupo funcional en distintos sitios de las moléculas; esto permite salvar vidas, reducir costos, biorremediar aguas, y producir medicamentos, entre muchas otras cosas. Las cuevas o cavidades se llaman *sitios activos* en las proteínas, por tener actividad química. Las cuevas, riscos y plataformas sin actividad química se llaman *sitios de unión*, y son importantes para la sociología molecular, ya que las proteínas funcionan interactuando con ellas mismas o con otras moléculas presentes en su entorno, como lo hacemos los humanos.

Christian Anfinsen (premio Nobel en 1971) encontró que las instrucciones para plegar una proteína se encuentran en la secuencia de aminoácidos de cada proteína. Mostró que la estructura en la cual se pliegan en condiciones normales o nativas (aquellas congruentes con su función biológica), es siempre la misma. Eso implica que esa estructura corresponde al mínimo de energía libre del sistema, concepto poderoso porque si pudiéramos determinar la energía libre de cada una de las maneras posibles de plegar una proteína (o a la tira de papel), podríamos elegir cuál es el plegamiento funcional.

Desde principios del siglo XXI sabemos que existe una clase de proteínas que no adoptan una estructura nativa única, sino muchas. Éstas son las proteínas *intrínsecamente desordenadas*, o IDPs por sus siglas en inglés. En este caso hay muchas estructuras o plegamientos de la tira de papel con energías similares, por lo que no hay una manera de elegir "la mejor": hay muchas igual de buenas. Los físicos estadísticos llaman a este tipo de sistemas "frustrados", porque no encuentran una manera de estar completamente a gusto, y se la pasan cambiando de postura en una danza infinita.

En 1969 Cyrus Levinthal hizo un estimado rápido (lo que los físicos llaman cálculos de servilleta o de sobre), de cuánto tiempo necesitaría una proteína pequeña, de sólo 100 aminoácidos, para encontrar su conformación nativa. Para entender este cálculo, imaginen a nuestra tira de papel como una cadena de pedacitos de papel unidos por anillos que les permiten girar a unos respecto a otros. En la figura 2 los papeles serían los eslabones que vemos de frente, y los anillos, los que se ven de perfil.

FIGURA 2: FOTOGRAFÍA de una cadena

En una cadena de aminoácidos, los anillos son los carbonos alfa, los cuales conectan a los enlaces peptídicos entre un aminoácido y el siguiente. Estos enlaces peptídicos son planos y rígidos (serían los pedacitos de papel). Para hacer las cuentas más fáciles, Levinthal consideró que cada anillo podia estar en nueve posiciones distintas, tres a cada lado del carbono alfa. Si la cadena es de 100 aminoácidos, tenemos un total de 9^{100} arreglos posibles; este número es astronómicamente grande. Ahora consideremos que la rotación de estos enlaces toma unos 10^{-12} segundos (una millonésima de una millonésima de segundo, o un picosegundo). Aún girando así de rápido, resulta que a una proteína de 100 aminoácidos le tomaría más que la edad del universo para encontrar su conformación nativa. Las proteínas encuentran su estado nativo en fracciones de segundos o a lo más en unos minutos, por lo que una búsqueda sobre todos los arreglos posibles en el espacio no es lo que hacen. La solución es similar a seguir las instrucciones de un manual de origami: hay un orden preciso para plegarse (o una colección pequeña de caminos para llegar al sitio correcto). ¡Este orden también está incluído en la secuencia de aminoácidos de las proteínas, y se conoce como la o las rutas de plegamiento!

El problema del plegamiento de las proteínas y el problema de la predicción de estructuras de proteínas

Hay proteínas que se pliegan reproducibleme a una estructura particular, la nativa y funcional, y que lo hacen en tiempos biológicamente razonables (segundos o minutos). También hay otras proteínas que tienen muchas estructuras nativas, todas similarmente probables (las IDPs). En ambos casos, la secuencia de aminoácidos dicta su comportamiento. Conocemos las estructuras tridimensionales de muchas proteínas plegadas, gracias al esfuerzo comunitario de los biólogos estructurales del mundo, quienes han depositado estas estructuras en el Protein Data Bank (PDB: https://www.rcsb.org) [1], un repositorio abierto muy recomendable con su portal educativo (https://pdb101.rcsb.org). En esta base de datos no existen estructuras de IDPs, ya que no se están quietas en una sola estructura. Para las IDPs una sola foto no tiene sentido; hay que describirlas usando herramientas de la física de polímeros, mirando la colección de todas las estructuras que pueden adoptar en un periodo de tiempo.

Es muchísimo más fácil determinar las secuencias de aminoácidos de las proteínas que determinar su estructura tridimensional, y eso se nota al comparar el tamaño de las bases de datos que albergan secuencias de aminoácidos con el PDB. Las primeras tienen muchos millones de secuencias, mientras que el PDB tiene apenas unas 200,000 estructuras. Esta disparidad va a seguir creciendo, por lo que a los bioquímicos y biólogos moleculares nos interesa sobremanera saber con la mayor precisión posible, nada más con ver la secuencia de aminoácidos, cómo se va a plegar en tres dimensiones, porque de la forma depende la función.

Este problema se puede resolver de dos maneras. Una es usando conocimientos de la física de las interacciones entre aminoácidos y el agua, y buscando el mínimo de energía libre; así puede llegarse al estado nativo y entender el proceso de plegamiento. Con este enfoque, útil sólo para proteínas pequeñas, se han logrado plegamientos in silico, pero esto requiere a las súpercomputadoras dedicadas como Anton o el cómputo distribuido de Folding@Home [2,3]. Para proteínas de tamaño mayor, la opción es abandonar la ambición de entender el mecanismo y "simplemente" predecir la forma final. La mitad del premio Nobel de química 2024, dado a Demis Hassabis y John Michael Jumper por el desarrollo de AlphaFold2, está dedicado a la segunda manera de enfrentar el problema del plegamiento de proteínas. No resuelve el problema del mecanismo de plegamiento, pero sí propone estructuras

ACADEMIA DE CIENCIAS DE MORELOS, A.C.

ESTA PUBLICACIÓN FUE REVISADA POR EL COMITÉ EDITORIAL DE LA ACADEMIA DE CIENCIAS DE MORELOS

Para actividades recientes de la academia y artículos anteriores puede consultar: www.acmor.org
¿Comentarios y sugerencias?, ¿Preguntas sobre temas científicos?
CONTÁCTANOS: coord.comite.editorial.acmor@gmail.com

REFERENCIAS:
[1] Berman HM et al. "The Protein Data Bank" *Nucleic Acids Research* 28:235-242 (2000)
[2] Lindorff-Larsen K et al. "How fast-folding proteins fold" Science 334: 517-20 (2011)
[3] Voelz VA et al. "Folding@home: Achievements from over 20 years of citizen science herald the exascale era" *Biophysical Journal* 122: 2852-

@uniondemorelos launion.com.mx

de química 2024

de proteínas a partir de la secuencia de aminoácidos, en tiempos cortos y con un indicador de la calidad de la predicción local, para cada aminoácido de la cadena.

¿Qué hace a AlphaFold2 tan bueno para predecir estructuras de proteínas?

Aquí se vuelve a aplicar el aforismo de se puede ver más lejos al estar parado sobre hombros de gigantes. Una buena parte del éxito del programa AlphaFold2 es que utiliza como material de entrenamiento las estructuras de proteínas conocidas, depositadas en el PDB. Con eso, el programa aprende cómo se ve una proteína decentemente plegada (qué va en el centro, escondido del agua, y qué va afuera, expuesto al agua, o a cuáles aminoácidos les gusta estar juntos, por ejemplo). La otra mitad de la información está en la secuencia de aminoácidos de la proteína para la cual se quiere conocer la estructura. Para entender esto necesitamos información de la evolución.

Todos los organismos del planeta somos descendientes de un conjunto primordial de seres vivos conocidos como LUCA (último ancestro común universal). Como consecuencia, las proteínas a cargo de muchos procesos biológicos son tan viejas como la vida en nuestro planeta (del orden de 3800 millones de años), y que conforme se han heredado han ido sufriendo pequeñas modificaciones en su secuencia de aminoácidos, pero siguen plegándose de la misma manera y realizando, casi siempre, la misma función. Por lo tanto, si yo pregunto en una base de datos de secuencias de aminoácidos si *mi proteína favorita* tiene familiares (si hay secuencias de aminoácidos a las que se parezca), puedo construir algo llamado un *alineamiento de secuencias*. En cada renglón de este alineamiento pongo la secuencia de aminoácidos de las proteínas que se parecen entre sí, con la mía hasta arriba, acomodadas de manera que las columnas coincidan lo más posible. Hacer un alineamiento implica que, si miro una columna en el alineamiento, la posición de ese aminoácido en el espacio es igual en todas las proteínas alineadas. Esto es una idea poderosa porque en general, las posiciones clave para mantener la arquitectura de la proteína se conservan a lo largo de la evolución (no cambia el aminoácido, aunque estemos comparando arqueas con humanos). Cuando hay cambios puede suceder que estén correlacionados entre varias posiciones: si se imaginan dos aminoácidos frente a frente, uno grande y uno chico, o uno positivo y uno negativo, lo que suele verse es que si el grande cambia a uno chico, el chico que tenía enfrente cambia a uno grande; si era una pareja cargada, si el positivo se vuelve negativo, el negativo se vuelve positivo; es como una pareja danzando el que el movimiento de un bailarín produce un efecto en el movimiento del otro. Por lo tanto, examinando en el alineamiento cuáles columnas cambian de manera correlacionada se puede adivinar cuáles aminoácidos podrían estar próximos en la estructura tridimensional final.

Ahora ya tenemos lo esencial para el trabajo de AlphaFold2: una idea de cómo se ve una proteína plegada y una adivinanza inicial de cuáles aminoácidos de mi proteína favorita deberían de estar cerca. El juego consiste en encontrar estructuras que satisfagan simultáneamente la mayor cantidad posible de contactos esperados a partir del alineamiento, sujetos a la restricción de que los aminoácidos están conectados entre sí en una cuerda (la tira de papel), y a las reglas aprendidas sobre cómo se ve tridimensionalmente una proteína. Esto se hace de manera iterativa, y al final del proceso AlphaFold2 nos da cinco respuestas razonables de estructuras para la secuencia de nuestra proteína favorita. Dependiendo de su grado de confianza, colorea a los aminoácidos desde un color azul oscuro (alta confianza), azul claro (mediana confianza), amarillo (poca confianza), naranja (muy poca confianza) y rojo (no me creo nada, pero tú lo pediste). Si algún lector quiere intentarlo, existe un enlace para realizar gratuitamente las predicciones que uno quiera: https://colab.research.google.com/github/sokrypton/ColabFold/blob/main/AlphaFold2.ipynb

Hay dos casos en los cuales AlphaFold2 falla. Uno de ellos son las IDPs. Como ejemplo de lo anterior, la figura 3 muestra la predicción hecha para una proteína llamada Escargot. Esta proteína tiene una sección ordenada que usa para unirse al ADN, y que requiere zinc para plegarse. Corresponde a los listones azul claro en la estructura. Buena parte del resto de la estructura está desordenada, y eso se nota en los listones de color amarillo o naranja, los cuales recuerdan más a un plato de espaguetis. Si se fijan, los conectores entre las regiones azules también están en amarillo y naranja, lo cual implica que no se puede decir nada serio sobre su posición relativa. Hay muchas estructuras predichas por AlphaFold2 que se ven así … y en nuestra opinión, no podemos hablar de una predicción de estructura con tantas regiones sobre las que no se puede decir nada.

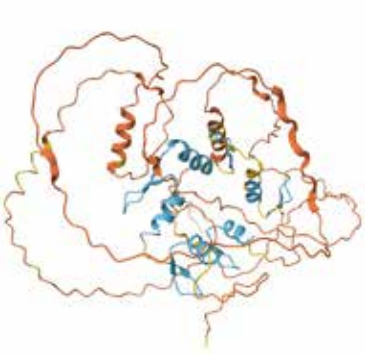


FIGURA 3: PREDICCIÓN de AlphaFold2 para la estructura de la proteína Escargot de *Drosophila melanogaster* (registro AF-P25932-F1). Las zonas predichas con confianza se muestran en azul.

El otro caso en el que AlphaFold2 falla se da cuando nuestra proteína favorita no tiene muchos familiares. En ese caso el alineamiento tiene muy pocos miembros, y entonces es difícil conseguir un número grande de correlaciones que se traduzcan en distancias estimadas para distintas parejas de aminoácidos. Si además de eso nuestra proteína favorita requiere la formación de *puentes disulfuro* para ser estable (enlaces realizados entre los átomos de azufre del aminoácido cisteína), eso complica más la predicción, porque estos puentes suelen conservarse y no tienen cambios correlativos.

Aún en condiciones ideales de trabajo, dada la manera de proponer estructuras por parte de AlphaFold2 (comienza con un "gas" de aminoácidos, no una cadena), los detalles de estereoquímica de la proteína suelen ser incorrectos. Como ya se conoce el problema, al resultado de AlphaFold2 se le da una manita de gato que consiste en una minimización de energía, con lo cual se recupera la estereoquímica. Otra cosa, que no se arregla con la minimización, es la predicción de la conformación de las cadenas laterales de aminoácidos, sobre todo los que están en la superficie de la proteína, los cuales son particularmente difíciles. Uno pudiera pensar que esto es menor, total, están expuestas al solvente y se van a mover, pero es un problema serio si uno quiere hacer experimentos de acoplamiento molecular directamente con la propuesta de AlphaFold2, con el fin de proponer un nuevo fármaco por ejemplo. Pudiera ser que las plataformas, riscos y cuevas no tengan la conformación adecuada para unirse al ligando de interés. Eso se arregla realizando simulaciones de dinámica molecular, para tener una colección de poses para la superficie, y sobre esa colección se hace el acoplamiento molecular.

Bajo las condiciones óptimas de operación, AlphaFold2 es una herramienta excelente para la predicción de estructura de proteínas, y es un punto de partida muy bueno para hacer química medicinal. Sin embargo, es crucial revisar con cuidado el resultado. Como casi todo en la vida, la verdad esta escondida en los detalles. Es recomendable incluir en la predicción solamente los aminoácidos presentes en la proteína madura, cosa que no sucede en las predicciones automáticas depositadas en bases de datos. Por último, si lo que a uno le interesa es una sección que el programa pinta de amarillo, naranja o rojo … es mejor no usar el modelo.

Viendo el problema en la dirección opuesta: la otra mitad del premio Nobel

Hasta ahora hemos platicado sobre la predicción de una estructura dada una secuencia de aminoácidos. La otra cara de la moneda es preguntar, dada una estructura particular, cuál sería la secuencia de aminoácidos compatible con ella. El experto mundial en esto es David Baker, galardonado con la otra mitad del premio Nobel de química 2024, por sus contribuciones al diseño de proteínas.

Además de competir efectivamente en el tema de la predicción de estructura con su servidor Robetta (https://robetta.bakerlab.org), David Baker y su grupo imaginan proteínas que no existen o no hemos encontrado aún en la naturaleza. También tienen un juego llamado Foldit (https://fold.it), con el cual uno puede aprender a plegar proteínas inmerso en un juego de video. Foldit es una iniciativa de ciencia ciudadana, y en su página se ponen problemas abiertos de diseño para que la gente juegue con el programa, y de paso contribuya a resolver los problemas que permiten a la ciencia de proteínas seguir avanzando.

La primer proteína diseñada con un plegamiento completamente novedoso se llama Top7. Para construirla, primero imaginaron el trazo de la proteína en el espacio (la tira de papel), y después colorearon la tira de papel, lo cual se traduce en colocar las cadenas laterales de los aminoácidos de forma que se empacaran bien en el corazón de la proteína y la superficie fuera soluble en agua. Teniendo la secuencia de aminoácidos, sintetizaron el gene que la codifica, se lo dieron a una bacteria, y la bacteria produjo la proteína. Al purificar y cristalizar a Top7, obtuvieron la estructura experimentalmente, que resultó ser básicamente la que se predijo desde el inicio del experimento. Esta proteína no "sirve" para nada, pero es una prueba de concepto impresionante: estamos en la antesala del diseño de proteínas para funciones específicas e importantes.

Lo siguiente fue diseñar proteínas con un propósito en particular, como el diseño de una enzima que hace la reacción del Diels-Alder (una reacción en la que dos moléculas con dobles enlaces se unen en ciclos con estereoquímica precisa): conociendo la química de la reacción, organizaron aminoácidos alrededor del punto clave de la reacción (el estado de transición), y luego diseñaron el camino global de la proteína, de manera que los aminoácidos del sitio activo quedaran en la posición correcta. Este primer diseño produjo un catalizador modesto; para mejorarlo lo incluyeron como un problema en Foldit. Gracias a las contribuciones de muchos usuarios, lograron mejorar la actividad de esta proteína [4].

RoseTTAFold [5] tiene la capacidad de "alucinar" estructuras. Sí, el programa genera estructuras novedosas, para muchas de las cuales no hay una función aparente todavía. Además de esto, en el laboratorio de David Baker se han dedicado a diseñar proteínas con funciones específicas, como inhibidores de la infección por el SARS-CoV-2.

El premio Nobel de Química 2024 muestra, entre otras cosas, que la interrelación de la bioquímica y biofísica con la física y la ciencia computacional es un ecosistema vigoroso, en pleno crecimiento. Aprender sobre inteligencia artificial y aprendizaje de máquinas ya no es un lujo o algo para un nicho muy particular de investigadores, sino algo que tiene influencia clara en los aspectos más fundamentales de la biología: la estructura y función de las proteínas de todos los seres vivos del planeta.

Para saber más:
- ¿Las proteínas tienen una forma tridimensional? y eso ¿cómo afecta mi vida? Dr. Enrique Rudiño Piñera, 21 noviembre 2023 https://acmor.org/publicaciones/las-proteinas-tienen-una-forma-tridimensional-y-eso-c-mo-afecta-mi-vida
- Doblando collares con pura intuición Dr. Gabriel del Río Guerra, 24 julio 2023 https://acmor.org/publicaciones/doblando-collares-con-pura-intuici-n
- Nota de prensa para todo público sobre el premio Nobel de química 2024: https://www.nobelprize.org/prizes/chemistry/2024/popular-information/

Esta columna se prepara y edita semana con semana, en conjunto con investigadores morelenses convencidos del valor del conocimiento científico para el desarrollo social y económico de Morelos.

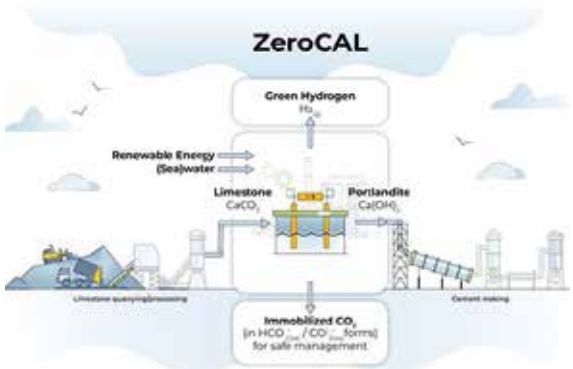
2863 (2023)
[4] Eiben CB et al. "Increased Diels-Alderase activity through backbone remodeling guided by Foldit players" *Nature Biotechnology* 30: 190-192 (2012)
[5] Krishna R et al. "Generalized biomolecular modeling and design with RoseTTAFold All-Atom" Science 384: eadl2528 (2024)

launion.com.mx
@uniondemorelos
INGENIERÍA
launion.com.mx
@uniondemorelos

Ingenieros desarrollan un proceso escalable para descarbonizar la producción de cemento

Traducido por J. Arnoldo Bautista Corral

Un estimado colega nos comparte el presente artículo escrito por Christine Wei-li Lee, publicado el 14 de octubre de 2024 en la sección Newroom de la University of California, Los Angeles (UCLA) y traducido por nosotros para este espacio. Revisémoslo y veamos que aprendemos…



Investigadores del Instituto de Gestión del Carbono de la UCLA han desarrollado un método que podría eliminar casi todo el dióxido de carbono emitido durante el proceso de producción de cemento, que representa alrededor del 8% de las emisiones atmosféricas globales de CO2.

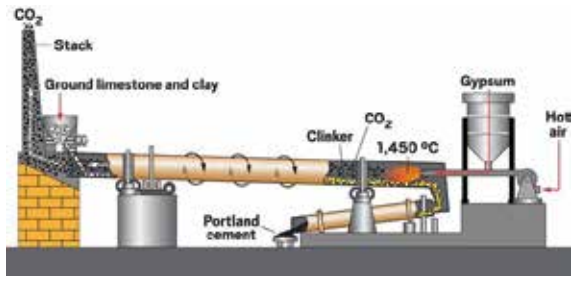
En un nuevo estudio publicado en ACS Sustainable Chemistry & Engineering, los investigadores describen cómo el nuevo enfoque podría incorporarse fácilmente a los procesos de producción de cemento existentes, proporcionando una alternativa más asequible a las soluciones existentes para descarbonizar la industria.

Cemento y hormigón: una enorme huella de carbono

El cemento Portland ordinario, el tipo de cemento más común, es un material de base que se utiliza como agente aglutinante para casi todo el hormigón moderno, el material más utilizado del mundo después del agua. Este cemento se fabrica utilizando piedra caliza, una fuente natural de cal abundante y rentable.

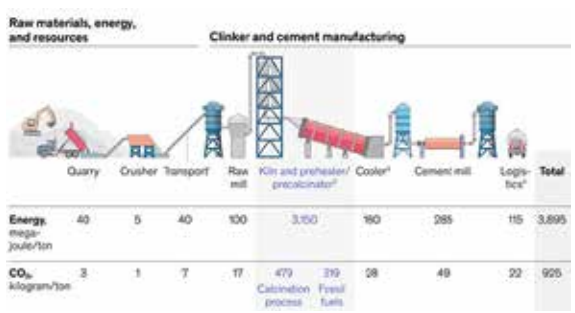
Sin embargo, el método tradicional de producción de cemento, que implica calentar la piedra caliza en un horno alimentado con combustibles fósiles para romper sus enlaces químicos, deja una enorme huella de carbono, lo que da como resultado la emisión de casi 1 kilogramo de dióxido de carbono por kilogramo de cemento producido.

La descomposición termoquímica de la piedra caliza para producir cal u óxido de calcio, el precursor principal para la producción de cemento, representa aproximadamente el 60% del CO2 liberado, mientras que la combustión de combustibles fósiles para calentar el horno en el que tiene lugar la reacción química representa el otro 40%.

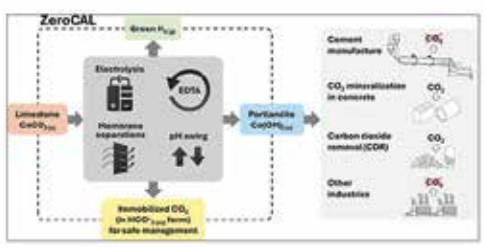


Este proceso también utiliza una enorme cantidad de energía. La producción de una tonelada métrica de cal (aproximadamente 2200 libras) requiere alrededor de 1.4 megavatios hora, suficiente para abastecer a una casa y media estadounidense durante un mes entero.

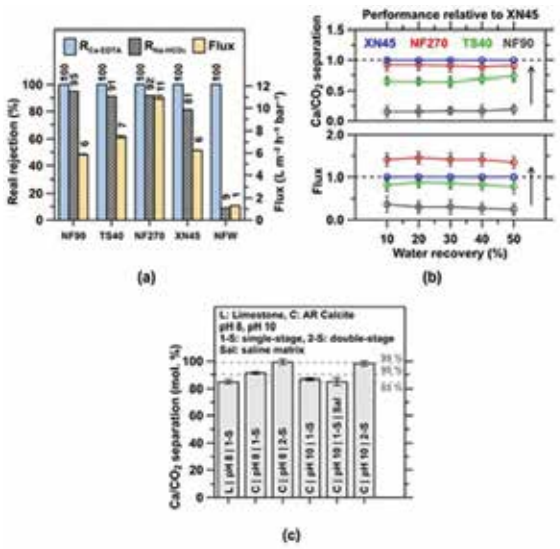
A diferencia de la piedra caliza, el hidróxido de calcio (un precursor sin carbono para la producción de cal y cemento) emite solo agua cuando se calienta en un horno para producir cal. Inspirados por esto, un equipo de la Escuela de Ingeniería Samueli de la UCLA dirigido por Gaurav Sant, director del Instituto para la Gestión del Carbono (ICM) y profesor de ingeniería civil y ambiental, desarrolló un nuevo método para producir hidróxido de calcio.



Utilizando piedra caliza como materia prima, los investigadores primero disolvieron la piedra caliza en una solución a base de agua que contenía un ácido industrial común llamado ácido etilendiaminotetraacético. A través de nanofiltración por membrana, luego separaron el calcio derivado de la piedra caliza antes de utilizar un proceso electroquímico para producir hidróxido de calcio.



Los investigadores han denominado a su método "ZeroCAL", que significa cal sin carbono, y afirman que este enfoque podría eliminar el 98% de las emisiones de CO2 asociadas con el proceso termoquímico de creación de cal. Los subproductos de ZeroCAL incluyen ácido clorhídrico y bicarbonato de sodio de uso común, así como oxígeno e hidrógeno gaseoso, este último podría utilizarse como combustible de combustión limpia para calentar los hornos de cemento.



"El enfoque ZeroCAL ofrece una solución elegante para eliminar las emisiones de dióxido de carbono asociadas con el proceso de producción de cemento", dijo Sant, autor correspondiente del estudio y profesor Pritzker de Sostenibilidad en UCLA Samueli.

"En primer lugar, aborda las emisiones de carbono resultantes de la descomposición de la piedra caliza al tiempo que proporciona hidrógeno y oxígeno limpios para calentar el horno de cemento. En segundo lugar, permite la descarbonización in situ al tiempo que se utilizan los hornos existentes y las materias primas de piedra caliza sin tener que construir instalaciones separadas de captura y almacenamiento de carbono".

Aunque el proceso requiere actualmente más energía que los métodos de producción de cal existentes, las investigaciones en curso sugieren vías por las cuales ZeroCAL puede lograr la paridad en el uso de energía simplificando y eliminando las operaciones unitarias y haciendo un mejor uso de los coproductos ácidos y básicos producidos electrolíticamente.

Para satisfacer la demanda de agua de ZeroCAL, el equipo sugiere centrarse en plantas de cemento cerca de costas o ríos, o instalaciones que tengan fácil acceso a suministros de agua. Los investigadores dijeron que están trabajando con Ultratech Cement Limited, el mayor fabricante de cemento de la India (el segundo mercado de cemento más grande del mundo) para construir una planta de demostración única en su tipo que producirá una tonelada métrica de cal por día utilizando el proceso ZeroCAL.

"Ha quedado clarísimo que mitigar el cambio climático exige acciones urgentes que cambien el paradigma en muchas áreas para descarbonizar nuestra sociedad", dijo el coautor del estudio Fabian Rosner, profesor adjunto de ingeniería civil y ambiental en UCLA Samueli.

"Creemos que el proceso ZeroCAL ofrece una vía única para permitir una descarbonización accesible y rápidamente escalable de la producción de cemento de una manera que no habíamos considerado anteriormente".

La solución ZeroCAL también podría abrir un nuevo camino para descarbonizar la producción de acero al aprovechar la cal con bajo contenido de carbono como fuente de calcio en el proceso de fabricación, dijeron los investigadores.

Además de Sant, entre los autores del estudio del ICM se encuentran el primer autor Adriano Leão y los directores asociados del ICM David Jassby, profesor de ingeniería civil y ambiental en UCLA Samueli, y Dante Simonetti, profesor asociado de ingeniería química y biomolecular en UCLA Samueli.

Fuente: https://newsroom.ucla.edu/releases/ucla-engineers-process-to-decarbonize-cement-production

La Unión DE MORELOS

AVISOS CLASIFICADOS

CONTÁCTANOS: 777-311-46-31 al 34 ext. 247
777-311-61-11

AUTOS | INMUEBLES | VARIOS | EMPLEOS

Lunes 21 de Octubre 2024

Busca Nuestras Nuevas Promociones

ENVÍANOS TUS ANUNCIOS A WHATSAPP
777 351 15 15

AUTOS

CHEVROLET

AVEO 2012, automático, precioso, todo pagado, eléctrico, clima, estéreo, rines Tel:777-2094259 CG

MONZA 1999, automático, factura original, excelente manejo, faltan pagos $57,500 Tel:777-9910997 CG

NISSAN

ALTIMA 2015, advance, plata, factura agencia, interior en piel negro, excelentes condiciones Tel:777-1344412 CG

VERSA 2014, standard, precioso, un dueño, factura agencia, todo pagado, sin peros Tel:777-2094259 CG

Volkswagen

JETTA 2010, precioso, seminuevo, automático, eléctrico, clima, llantas nuevas, factura original, todo pagado Tel:777-2094259

OTRAS MARCAS

HYUNDAI i10 2017, standard, perfectas condiciones, excelente manejo, recibo auto Tel:777-1415051 CG

RENAULT duster expression 2013, factura original 115,000 kms. pagos al corriente, excelente $135,000 Tel:777-1196031 CG

INMUEBLES

CASAS EN VENTA

G* CASA UNA SOLA PLANTA, LOMAS DE ACAPATZINGO 3 RECAMARAS 380 M2. $2,000,000 777-2341522, CLA20524

G* CASA CON ALBERCA, 3 RECAMARAS, TERRENO 400 M2. FRACCIONAMIENTO LOMAS DE ACAPANTZINGO, CUERNAVACA, MORELOS $2,700,000 777-2341522 CLA20524

TERRENOS

G* TERRENO EN JIUTEPEC COL. INDEPENDENCIA EN ESQUINA 450 METROS $950,000 CALLE ZAPATA, 777-2341522 CLA20524 Tel:

G* TERRENO TEQUESQUITENGO 700 METROS $1,500,000 CON VISTA AL LAGO, OTRO 68,000 M2. CON POZO DE AGUA Y LUZ $1,000 M2., 777-2341522, CLA20524 Tel:

G* TERRENO 190 M2. CON CISTERNA, FRACCIONAMIENTO REJA AUTOMATICA, SERVICIOS, ACAPANTZINGO $750,000, 777-2341522, CLA20524 Tel:

G* A UN COSTADO DE JARDINES DE MEXICO TERRENO PARA GASOLINERAS 5,000 M2. CON ESCRITURAS $1,300 M2. 777-2341522 CLA20524 Tel:

G* "ATENCION INVERSIONISTAS TERRENO CON ESCRITURAS, TODO PAGADO, 2008 HECTAREAS CON AGUA, DIEZ PESOS METRO CUADRADO $20 M2, 777-2341522, CLA20524 Tel:

G* TERRENO 1100M2 EN COL GABRIEL TEPEPA LA BISNAGA CUAUTLA MORELOS $1'100,000 EN FACILIDADES 777-2341522 CLA20524 Tel:

G* TERRENO FRACCIONAMENTO QUETZAL EJIDO ACAPANTZINGO 200 M2. CON AGUA, LUZ, DRENAJE, TUBERIA AGUA $750,000 777-2341522 CLA20524 Tel:

G* TERRENO VILLAS DE OAXTEPEC 330 M2. CON ESCRITURAS, BARDADO $900,000 ACEPTO CREDITOS 777-2341522, CLA20524 Tel:

EMPLEOS

RADIO taxi miraval solicita: unidades de apoyo no guardias, horario flexible, 777-3105033 Tel:777-3186474 CG

SEÑORA, señorita labores aseo, protectora animales, inicial $200 diarios, lunes a viernes, inf. Tel:777-2099307 CG

SOLICITO empleada para mostrador edad 19 a 35 años, inf. Tel:777-1949523 CG

TE gustan el maquillaje? para consumo o venta reserva cita al Tel:777-5310751 CG

VARIOS

SE OFRECEN

BUSCO trabajo velador tengo referencias, no cuido casas Tel:777-2595444 CG

MANTENIMIENTO en general: pintura, impermeabilización, plomería y electricidad, presupuestos gratis, sr. idelfonso onofre Tel:777-4275192 CG

PROFESIONISTAS

ABOGADOS, divorcio, laboral, penal, cobros de pagarés, amparos, problemas con propiedades, 777-1404816 Tel:777-5653159 CG

OFERTAS

CUATRO llantas michellin 3/4 vida 205-55-r16 baratas, estorban, Tel:777-2094259 CG

VARIOS

ASESORÍA en pensiones imss, recuperación de saldo, infonavit y afore, cuernavaca Tel:777-1067762 CG

TE gusta el café, te invito a tomar uno saludable Tel:777-1633869 CG

¡ACELERA TU VENTA!
La Unión
CONTRATA TU PAQUETE DE AUTOS SOLO TEXTO 7 DÍAS
POR $107.00
POR $50.00 MÁS AGREGA FOTOGRAFÍA

VENDO 15 HECTÁREAS
Panorámicas, totalmente planas, en la entrada de Yautepec
Mayores informes: 777-3124256
Horario 11:30 am. a 1:30 pm.

CLASES DE PIANO
Tel. 777-363-01-45
CLASES A DOMICILIO
AFINACIÓN Y REPARACIÓN

ANÚNCIATE GRATIS
APROVECHA HOY ESTA CORTESÍA
NO APLICA EN BIENES RAÍCES
Depósitalo en nuestras oficinas: AV. VICENTE GUERRERO 777 COL. TEZONTEPEC O EN CUALQUIER OXXO DEL ESTADO
Permítenos servirte mejor, escribiendo con claridad tu texto.
ESCRIBE AQUÍ TU ANUNCIO. (MÁXIMO 13 PALABRAS) SECCIÓN
TELÉFONO
*No se aceptan fotocopias, papeles en blanco, sólo cupones originales para ser publicados *El anuncio se publicará 3 días.
*LA PROMOCIÓN NO APLICA EN CASA, CONDOMINIO, DEPARTAMENTO, LOCALES, BODEGAS, RENTA Y VENTA, RECAMARAS EN RENTA, TERRENOS, TRASPASOS.
• NOTA LA UNIÓN DE MORELOS NO SE HACE RESPONSABLE DE PUBLICACIONES POR MEDIO DE ESTE CUPÓN.
- EL ANUNCIO PAGADO APARECE AL DÍA SIGUIENTE - CORTESÍA SUJETA A DISPONIBILIDAD DE ESPACIO Y HORARIOS
La Unión
CUPÓN : 286 VIGENCIA: 21 OCTUBRE DE 2024

EDICTOS, AVISOS NOTARIALES Y CONVOCATORIAS

EDICTO

EDICTO

SE CONVOCA A TODAS LAS PERSONAS QUE SE CREAN CON DERECHO A LA HERENCIA. PRESENTE.

Cuernavaca, Morelos, a 11 de octubre de 2024.

Ante este Juzgado Noveno Familiar de Primera Instancia del Primer Distrito Judicial en el Estado de Morelos; dentro del expediente número **110/2024,** se tiene por abierta y radicada en la Segunda Secretaría la **SUCESIÓN TESTAMENTARIA** a bienes de **CARLOS VIVANCO PÉREZ**, quien falleció el **DIECISIETE DE FEBRERO DE DOS MIL VEINTIDÓS**, siendo el último domicilio del de cujus el ubicado en: J**OHN F. KENNEDY NO. 11, COLONIA EL EMPLEADO EN CUERNAVACA, MORELOS;** se convoca a todas aquellas personas y acreedores que se crean con derechos a la herencia para que se presenten a deducirlo ante este Juzgado, así mismo se les hace del conocimiento que se señalan las **NUEVE HORAS DEL DÍA CUATRO DE DICIEMBRE DE DOS MIL VEINTICUATRO,** para que tenga verificativo el desahogo de la **JUNTA DE HEREDEROS,** prevista por los artículos **722** y **723** del Código Procesal Familiar en vigor.

Nota: Para su publicación por dos veces consecutivas de **diez en diez días,** en el periódico "**La Unión de Morelos**" y **Boletín Judicial** que se editan en esta ciudad.

A T E N T A M E N T E.
JUEZ NOVENO FAMILIAR DE PRIMERA INSTANCIA DEL PRIMER
DISTRITO JUDICIA EN EL ESTADO DE MORELOS.

LICENCIADO JESÚS DAVID HERNÁNDEZ MULATO

SEGUNDA SECRETARIA DE ACUERDOS.

LICENCIADA STEPHANIE HERNÁNDEZ GASPAR

Primera Publicación

EDICTO

EDICTO.

C. MARÍA DEL CARMEN MELÉNDEZ ROBLES.
EN EL LUGAR EN DONDE SE ENCUENTRE.

En los autos del expediente **134/2023** relativo al juicio **Ordinario Civil** promovida por **Servando Ramón Ortiz Oviedo** contra **Banca Cremi Sociedad Anónima,** por conducto del **Instituto para la Protección al Ahorro Bancario (IPAB), María del Carmen Meléndez Robles** e **Instituto de Servicios Regístrales y Catastrales del Estado de Morelos,** Segunda Secretaria, la Jueza Primero Civil de Primera Instancia del Octavo Distrito Judicial del Estado, ordenó mediante auto de doce de septiembre de dos mil veinticuatro, el emplazamiento por medio de Edictos a **María del Carmen Meléndez Robles** en virtud de ignorarse su domicilio, haciéndole del conocimiento a la demandada que cuenta con el plazo de **TREINTA DÍAS** para dar contestación a la demanda entablada en su contra, el cual se contara a partir del día siguiente de la última publicación, en términos de lo ordenado mediante auto admisorio de veintisiete de febrero de dos mil veintitrés; haciéndole saber que las copias para traslado se encuentran a su disposición en esta Segunda Secretaria, requiriéndosele para que señale domicilio dentro de la Jurisdicción de este Juzgado para oír y recibir notificaciones, apercibiéndole que en caso de no hacerlo así las subsecuentes notificaciones, aun las de carácter personal, le surtirán efecto por medio del Boletín Judicial que Editan en el H. Tribunal Superior de Justicia del Estado de Morelos.

PARA SU PUBLICACION POR TRES VECES DE TRES EN TRES DÍAS EN EL BOLETÍN JUDICIAL Y EN EL PERIODICO DE MAYOR CIRCULACIÓN EN EL ESTADO "LA UNIÓN DE MORELOS".

XOCHITEPEC, MOR., A 17 DE OCTUBRE DEL 2024.
LA SEGUNDA SECRETARIA DE ACUERDOS DEL JUZGADO CIVIL
DEL OCTAVO DISTRITO JUDICIAL DEL ESTADO

LICENCIADA YOVIZNAH AQUINO DIAZ

Vo.Bo.
JUEZ PRIMERO CIVIL DE PRIMERA INSTANCIA DEL OCTAVO DISTRITO JUDICIAL DEL ESTADO DE MORELOS

LICENCIADO JUAN DIRZO ACEVEZ

Primera Publicación

EDICTO

EDICTO

SE CONVOCA A QUIENES SE CREAN CON DERECHOS

Ante éste Juzgado Civil de Primera Instancia del Octavo Distrito Judicial del Estado, con sede en Xochitepec, Morelos, compareció, R**OSA MARÍA JUÁREZ CHANEZ Y MONICA BADILLO JUÁREZ** denunciando la sucesión Intestamentaria a bienes de **RICARDO BADILLO JUÁREZ,** quien falleció el día dos de enero de dos mil veintiuno y tuvo como último domicilio el ubicado en Calle Eridanus, número exterior 878, número interior 53-B, manzana ocho, lote dos, planta baja, condominio colinas de Altar, colonia San Felipe, municipio de Temixco, Morelos, mismo que fuera radicado en el número de expediente **610/2024**, Primer Secretaria.

SE CONVOCA A QUIENES SE CREAN CON DERECHOS A LA HERENCIA Y A LOS ACREEDORES A EFECTO DE QUE SE PRESENTEN A DEDUCIRLOS CONFORME A LA LEY.

PARA SU PUBLICACIÓN POR DOS VECES DE DIEZ EN DIEZ DÍAS EN EL BOLETIN JUDICIAL Y EN UN PERIÓDICO DE MAYOR CIRCULACIÓN EN EL ESTADO DE MORELOS, ASIMISMO SE SEÑALARON LAS **ONCE HORAS CON TREINTA MINUTOS DEL DÍA CATORCE DE NOVIEMBRE DE DOS MIL VEINTICUATRO**, PARA QUE TENGA VERIFICATIVO EL DESAHOGO DE LA JUNTA DE HEREDEROS.

Xochitepec, Morelos a 16 de octubre de 2024

PRIMER SECRETARIO DE ACUERDOS.

LIC. LUIS ANGEL HERNÁNDEZ SALAZAR

JUEZ PRIMERO CIVIL DE PRIMERA INSTANCIA DEL OCTAVO DISTRITO JUDICIAL DEL ESTADO DE MORELOS.

LIC. JUAN DIRZO ACEVES.

Primera Publicación

EDICTO

EDICTO

C. MARGARITA PLATA GUZMÁN.
EN EL LUGAR EN QUE SE ENCUENTRE

Se le hace de su conocimiento que en este Juzgado Tercero Civil de Primera Instancia del Sexto Distrito Judicial en el Estado, se encuentra radicado el expediente número **399/2023-I,** relativo al juicio ESPECIAL HIPOTECARIO promovido por ANA KARINA IZQUIERDO JIMÉNEZ, APODERADA LEGAL DE BBVA MÉXICO S.A. INSTITUCIÓN DE BANCA MÚLTIPLE, GRUPO FINANCIERO BBVA MÉXICO ANTES BBVA BANCOMER, S.A. INSTITUCIÓN DE BANCA MÚLTIPLE, GRUPO FINANCIERO BBVA BANCOMER, contra MARGARITA PLATA GUZMÁN, mediante auto de tres de octubre de dos mil veinticuatro, se ordenó emplazar a la parte demandada MARGARITA PLATA GUZMÁN Razón por la cual, por medio de edictos se le corre traslado y se le emplaza a MARGARITA PLATA GUZMÁN, para que dentro del plazo de TREINTA DIAS HÁBILES a partir de la última publicación del presente edicto, conteste lo que a su derecho convenga, asimismo requiérasele para que al momento de dar contestación a la demanda señale domicilio dentro de la jurisdicción de este Juzgado para oír y recibir notificaciones, con el apercibimiento que en caso de no hacerlo las subsecuentes, aún las de carácter personal, le surtirán efectos mediante la publicación que se haga en el Boletín Judicial que se edita en este H. Tribunal.

Haciéndole del conocimiento que quedan a su disposición en la primera secretaria de este juzgado, las copias de traslado.

Constitúyase en depósito judicial de la finca hipotecada con todos sus frutos y objetos que con arreglo a la escritura y conforme al Código Civil deban considerarse como inmovilizados y formando parte de la misma.

Conmínese a la deudora para que en el acto mismo de la diligencia mencionada, contraiga la obligación de depositario judicial de la finca hipotecada y de sus frutos y en caso de no aceptar dicho cargo deberá quedar en depósito judicial de la persona que designe la actora bajo su más estricta responsabilidad, en la inteligencia de que dicho deposito no faculta un lanzamiento.

Por otra parte, requiérase a la parte demandada al momento en que sea emplazada, para que dentro del término de TRES DIAS designe perito valuador de su parte si a sus intereses conviene, apercibiéndole que de no hacerlo, el avalúo se perfeccionará con el dictamen que rinda el perito designado por este Juzgado.

Para su publicación por tres veces de tres en tres días en el boletín judicial y en el periódico de mayor circulación.

H. H Cuautla, Morelos a 11 de octubre de 2024.

LA PRIMERA SECRETARIA DE ACUERDOS
DEL JUZGADO TERCERO CIVIL DE PRIMERA
INSTANCIA DEL SEXTO DISTRITO JUDICIAL EN EL ESTADO

LIC. PATRICIA ALEJANDRA LLERA GUTIÉRREZ

Vo.Bo.
EL JUEZ TERCERO CIVIL DE PRIMERA INSTANCIA
DEL SEXTO DISTRITO JUDICIAL DEL ESTADO.

VICENTE VÁZQUEZ CAMPOS.

Primera Publicación

EDICTO

EXP.NÚM. 188/2024-1

EDICTO

Ante este Juzgado Primero Familiar de Primera Instancia del Cuarto Distrito Judicial del Estado, se encuentra radicado, bajo el número de expediente **188/2024-1,** la **Sucesión Intestamentaria** a bienes de **ISRAEL FIGUEROA CANDELA**, falleció el **tres de marzo de dos mil veintiuno,** siendo el último domicilio del de Cujus el ubicado en **Calle Cleofas Salazar, número 18, Colonia Pedro Amaro, Jojutla, Morelos.**

Se convoca a todas aquellas personas que se crean con derecho a la herencia, así como a los acreedores, para que se presenten en el juicio a deducirlos en forma de Ley.

Se hace del conocimiento que se han señalado **LAS OCHO HORAS CON TREINTA MINUTOS DEL DÍA TRECE DE NOVIEMBRE DE DOS MIL VEINTICUATRO,** para que tenga verificativo la **JUNTA DE HEREDEROS** en el presente juicio. Para su publicación por dos veces consecutivas de **DIEZ** en **DIEZ DÍAS,** en el periódico de **mayor circulación en el Estado,** así como en el **Boletín Judicial,** que se editan en la capital del Estado de Morelos.

ZACATEPEC MOR., A 07 DE OCTUBRE DE 2024
ATENTAMENTE
LA SECRETARIA DE ACUERDOS.

LIC. VICTORIA PARDES NOGUERÓN.

JUEZA PRIMERO FAMILIAR DE PRIMERA INSTANCIA
DEL CUARTO DISTRITO JUDICIAL DEL ESTADO.

LIC. ARIADNA ARTEAGA DIRZO. *ALEX

Primera Publicación

EDICTOS, AVISOS NOTARIALES Y CONVOCATORIAS

EDICTO

EDICTO

VERÓNICA BARRIOS ROMERO.
LUGAR DONDE SE ENCUENTRE.

Ante este Juzgado Civil de Primera Instancia del Tercer Distrito Judicial del Estado de Morelos, compareció **JUAN CARLOS MUÑOZ BACAB,** en su carácter de Apoderado Legal de Scotiabank Inverlat S.A Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Scotianbank, expediente que se radicó bajo el número **171/2023-2.**

Por este medio, se ordena emplazar a **VERÓNICA BARRIOS ROMERO,** haciéndole saber a la demandada que deberá presentarse ante este Juzgado dentro de un plazo que no bajará de quince ni excederá de treinta días, contados a partir de la fecha de la última publicación, para que comparezca ante este Juzgado a imponerse de la demanda, plazo en el cual deberá contestar la demanda incoada en su contra, **requiriéndole** para que en dicho término señale domicilio dentro de esta jurisdicción, **apercibiéndole** que en caso de no hacerlo así, las subsecuentes notificaciones aún las de carácter personal se le harán y surtirán sus efectos a través de la publicación en el **Boletín Judicial,** haciéndole saber al interesado que quedan a su disposición en la Segunda Secretaría de este Juzgado las copias de traslado respectivas.

Para su publicación por tres veces de tres en tres días en el "Boletín Judicial" que edita este H. Tribunal Superior de Justicia del Estado, en un periódico de los de mayor circulación

Puente de Ixtla, Morelos, a nueve de Agosto de 2024
SEGUNDO SECRETARIO DE ACUERDOS CIVILES.

LIC. PEDRO DOMÍNGEZ MARTÍNEZ.

JUEZ CIVIL DE PRIMERA INSTANCIA DEL TERCER DISTRITO JUDICIAL DEL ESTADO DE MORELOS.

M. EN D. JUAN MANUEL JIMÉNEZ AQUINO.

Segunda Publicación

EDICTO

EDICTO

SE CONVOCA POSTORES

Ante este Juzgado Segundo Civil de Primera Instancia del Primer Distrito Judicial en el Estado de Morelos, se encuentra radicado en la Tercera Secretaría el expediente número **162/2023-3,** relativo al juicio **ESPECIAL HIPOTECARIO,** promovido por LICENCIADO RAFAEL ÁLVAREZ PACHECO Y/O JORGE ENRIQUE HERNÁNDEZ CAZARES, RODOLFO FELIPE USCANGA GUTIÉRREZ, en su carácter de apoderados legales de **BBVA MÉXICO, S. A. INSTITUCIÓN DE BANCA MÚLTIPLE, GRUPO FINANCIERO BBVA MÉXICO contra HERIBERTO ERNULT AGUILAR,** se señalan las **DOCE HORAS DEL TREINTA DE OCTUBRE DEL DOS MIL VEINTICUATRO,** para que tenga verificativo el desahogo de la diligencia de **REMATE EN PRIMERA ALMONEDA** respecto del bien inmueble identificado como **FRACCIÓN "A", RESULTANTE DE LA DIVISIÓN DEL INMUEBLE RESULTANTE DE LA FUSIÓN DE LOS LOTES NÚMERO CATORCE Y QUINCE, A SU VEZ RESULTANTES DE LA LOTIFICACIÓN DE LA PARCELA NÚMERO CIENTO OCHENTA Y TRES Z GUION UNO, P GUION UNO, DEL EJIDO DE TÉTELA DEL MONTE, LOCALIZADO SOBRE LA AVENIDA LOMA DE AHUATLÁN, DEL ACTUAL DENOMINADO DESARROLLO INMOBILIARIO INTEGRAL TZOMPANTLE, QUE CORRESPONDE AL FRACCIONAMIENTO TERRAZAS DE AHUATLÁN, DEL MUNICIPIO DE CUERNAVACA, MORELOS, CON LAS CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES SOBRE EL MISMO EXISTENTES, CON UNA SUPERFICIE DE CIENTO CUARENTA Y CUATRO METROS CUADRADOS;** consecuentemente, se ordena anunciar de forma legal dicho remate, por medio de la publicación de edictos por dos veces de siete en siete días, en el Boletín Judicial y en uno de los Periódicos de Mayor Circulación, convocándose postores y acreedores, sirviendo como postura legal las dos terceras partes del valor pericial fijado en autos sobre la cantidad de **$2,310,000.00 (DOS MILLONES TRESCIENTOS DIEZ MIL PESOS 00/100 M.N.),** por ser el valor actualizado fijado por el perito designado por este juzgado, avaluó que se toma en cuenta fin de no vulnerar perjuicio alguno en el patrimonio de la parte demandada.

Cuernavaca, Morelos, a 27 de septiembre del 2024
TERCERA SECRETARIA DE ACUERDOS

LIC. ERIKA PAOLA TELLEZ FIGUEROA

JUEZ SEGUNDO CIVIL DE PRIMERA INSTANCIA DEL PRIMER DISTRITOJUDICIAL EN EL ESTADO DE MORELOS

M. EN D. ADRIÁN MAYA MORALES.

Segunda Publicación

EDICTO

EDICTO

ENLACES Y REPRESENTACIONES INDUSTRIALES, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE EN EL LUGAR EN QUE SE ENCUENTRE P R E S E N T E.

Se le hace saber que en los autos del expediente **322/2021**, relativo al juicio **ORAL MERCANTIL** promovido por **BANCA AFIRME, SOCIEDAD ANONIMA, INSTITUCIÓN DE BANCA MÚLTIPLE, AFIRME GRUPO FINANCIERO** con **ENLACES Y REPRESENTACIONES INDUSTRIALES, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE,** radicado en la Secretaria de la Sede de Cuernavaca del Juzgado Único Especializado en Oralidad Mercantil del Estado de Morelos, se ordenó emplazar al demandado **ENLACES Y REPRESENTACIONES INDUSTRIALES, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE,** a través de edictos, en virtud de ignorar su domicilio, a efecto de que dentro del plazo de **TREINTA DÍAS,** contados del día siguiente al de la última publicación, conteste a la demanda entablada en su contra y deduzca los derechos que le pudiera corresponder, quedando a su disposición en esta Secretaria Única de la Sede de Cuernavaca del Juzgado Especializado en Oralidad Mercantil del Estado de Morelos, las copias simples de traslado exhibidas por la parte actora, asimismo señale domicilio para oír y recibir notificaciones dentro de esta ciudad, apercibiéndole que en caso de no hacerlo las subsecuentes notificaciones aun las de carácter personal se le hará y le surtirán efectos a través de su publicación en el Boletín Judicial, del mismo modo, se apercibe al demandado que en caso de no producir contestación a la demanda de mérito, se le tendrá por perdido el derecho que pudo haber ejercitado para tal efecto.

Para su publicación por tres veces consecutivas en un periódico de circulación amplia y de cobertura nacional y en el periódico local de mayor circulación.

Cuernavaca, Morelos; seis de septiembre de dos mil veinticuatro.

JUEZ ÚNICA ESPECIALIZADA EN ORALIDAD MERCANTIL DEL ESTADO DE MORELOS.

M. EN D. CECILIA ABARCA SALINAS

SECRETARIA DE ACUERDOS.

LIC. WENDY LAURA PITA RÍOS

Tercera Publicación

EDICTO

EDICTO.

Al calce un sello con el Escudo Nacional que dice: Estados Unidos Mexicanos, Juzgado Tercero Civil de Primera Instancia, Noveno Distrito Judicial del Estado de Morelos, Tercera Secretaría.

SE CONVOCAN ACREEDORES Y POSTORES
En cumplimiento al auto de fecha seis de agosto del dos mil veinticuatro, el expediente número **609/2023-3,** radicado en la Tercera Secretaría del Juzgado Mixto en materia Civil y Familiar de Primera Instancia del Noveno Distrito Judicial con residencia en calle Olivo número dos, colonia Villas del Descanso, Jiutepec, Morelos, relativo al Juicio ESPECIAL HIPOTECARIO promovido por BANCO SANTANDER MÉXICO, S.A. INSTITUCIÓN DE BANCA MÚLTIPLE, GRUPO FINANCIERO SANTANDER MÉXICO contra ANA SILVIA ORTEGA JIMENEZ, en el cual se señalaron las NUEVE HORAS DEL VEINTINUEVE DE OCTUBRE DE DOS MIL VEINTICUATRO, para que tenga verificativo el REMATE EN PRIMERA ALMONEDA en subasta pública del bien inmueble, identificado como Lote de Terreno número seis, con las construcciones e instalaciones en el existente de la Manzana SESENTA Y OCHO, Zona Uno, perteneciente al núcleo agrario de Emiliano Zapata, Municipio de Emiliano Zapata, Morelos, con ubicación actual en Calle San Luis Potosí número CINCUENTA Y NUEVE, (ANTES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS), ESQUINA Tabasco, manzana sesenta y ocho, Lote Zona Uno, Colonia Tres de Mayo, Municipio de Zapata, Estado de Morelos, con folio real electrónico "160392-1", debiendo servir como postura legal las dos terceras partes de la cantidad de $9,596,000.00 (NUEVE MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL PESOS 00/100 M.N.), mismo que se toma en base al dictamen emitido por el perito designado por este juzgado, por ser el más alto. Para su publicación en edictos que se publicaran por DOS VECES de SIETE EN SIETE DÍAS en el Boletín Judicial, así como en el periódico de la "Unión Morelos", en los estrados del juzgado y en las oficinas fiscales del municipio de Emiliano Zapata.

JIUTEPEC, MOR; A 27 DE SEPTIEMBRE DE 2024.
ATENTAMENTE
TERCERA SECRETARIA DE ACUERDOS

RÚBRICA
LICENCIADA MARTHA BAHENA ORTIZ

JUEZA MIXTO EN MATERIA CIVIL Y FAMILIAR DE PRIMERA INSTANCIA DEL NOVENO DISTRITO JUDICIAL EN EL ESTADO

RÚBRICA
M. EN D. SANDRA GAETA MIRANDA

Segunda Publicación

launion.com.mx
@uniondemorelos

RETOS Y HABILIDADES

@UNIONDEMORELOS
launion.com.mx

elproverbio

"Dar ejemplo no es la principal manera de influir sobre los demás; es la única."

suhoróscopo

ARIES (Marzo 21 a 20 Abril)
Vas a contar con una muy buena intuición para dirigir tus estrategias con talento en los negocios. Mirar a largo plazo y a mantener relaciones cualitativas para que tu vida tenga sentido.

TAURO (Abril 21 a 21 Mayo)
No se trata de gastar tu energía sin reparos porque entonces no serás capaz de llegar a final de mes. Cuenta con una comunicación fluida con tu pareja y con los demás, que te hará muy bien.

GEMINIS (Mayo 2 a 21 Junio)
Este día apuesta por tus buenas intenciones para ganar puntos a tu favor y acercarte más al ideal que te motiva o de lo que están dispuestos a concederte, tanto en el terreno del amor como en el de los negocios.

CÁNCER (Junio 22 a 23 Julio)
Vas a actuar siguiendo una metodología para regular las problemáticas sensibles. Tanto en la familia como en el trabajo, este día el rigor va a ser primordial.

LEO (Julio 24 a 23 Agosto)
Apuesta por la razón y la pertinencia de tus propuestas, por tu seriedad y por tus ideas en sí para conseguir apoyos. Consigues orientar los debates en la buena dirección

VIRGO (Agosto 24 a 23 Septiembre)
Cuidado con los excesos de autoridad, pues si exiges demasiado resultará más bien perjudicial para tus intereses. Fija unas bases seguras y lo lograrás si inviertes tu tiempo con sensatez y acierto.

LIBRA (Septiembre 24 a 23 Octubre)
Expresar tus talentos y mejorar tus condiciones de vida o de trabajo. Utilizar la razón para avanzar a paso lento pero seguro hacia tus objetivos y abrir un diálogo constructivo.

ESCORPION (Octubre 24 a 22 Noviembre)
Este mismo día aprovecha la presencia de Venus a tu lado para iluminar el escenario, encender la llama de la pasión, y seducir en todos los ámbitos.

SAGITARIO (Noviembre 23 a 21 Diciembre)
Anclar tus acciones en función de tus posibilidades. Utilizas una buena estrategia para situar tus peones en las casillas acertadas y no sobrepasas tus medios podrías hacer grandes avances.

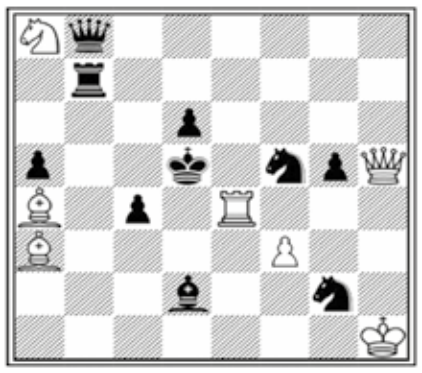
CAPRICORNIO (Dic. 22 a 20 Enero)
Este mismo día vas a estar inspirado para abrir un diálogo creativo. Da prioridad a las decisiones importantes, reflexiona bien y actúa con conocimiento de causa y no según el primer impulso.

ACUARIO (Enero 21 a 19 Febrero)
Este mismo día vas a demostrar tus buenas intenciones de mejorar el ambiente en familia y las condiciones de vida. Apuesta por la razón y la pertinencia de tus propuestas

PISCIS (Febrero 20 a 20 Marzo)
Te hará muy bien y te animará a hacer planes de futuro. actuar de forma aplicada y con cierta metodología y vas a avanzar a paso lento pero seguro hacia tus objetivos.

elajedrez

MATE EN 2 JUGADAS



Sopa de letras

Tome en cuenta que pueden leerse en todas direcciones.

CONTANDO-CONTANDO

- 1442
- 1545
- 1648
- 2472
- 2575
- 2678
- 3443
- 3515
- 3618
- 4520
- 4624
- 4728
- 5409
- 5570
- 5611
- 6636
- 6742
- 6814
- 7535
- 7642
- 7749
- 8432
- 8513
- 9436

3	4	6	7	7	1	7	6	4	2	1	0	3	9	7
5	7	6	5	5	3	4	2	0	2	3	4	8	2	7
8	1	2	2	4	3	9	4	1	8	6	7	1	6	4
8	9	4	1	3	8	5	5	4	9	5	4	5	8	9
4	0	0	4	4	6	6	5	8	5	1	3	4	5	3
6	3	9	7	2	7	4	7	2	8	3	5	2	9	3
1	1	1	8	8	5	5	7	0	2	6	1	0	4	5
2	8	5	6	7	9	6	3	1	7	0	4	5	1	6
4	7	4	3	5	8	4	0	8	9	5	9	2	7	6
2	6	5	4	9	4	3	5	6	1	1	8	0	2	3
4	2	3	9	3	6	4	3	4	5	4	6	4	4	6
7	2	2	0	7	5	5	5	1	5	3	0	5	7	9
2	1	1	8	3	6	1	8	2	2	5	6	2	6	7
0	6	5	7	5	2	1	4	0	3	9	7	0	8	8
7	9	9	8	5	0	1	4	2	6	4	4	1	3	2

tusudoku

CÓMO**JUGAR**
Un recuadro de 9x9, con cajas de 3x3. Hay algunos números ya escritos, y sólo hay una regla:
Rellena el recuadro de modo que: cada fila, cada columna y cada caja de 3x3 contenga todos los números del 1 al 9.
No se debe repetir ninguna cifra en una misma fila, columna.

	3		5			9		
5		9			2			7
	2			1	9		3	8
9	6		1			8	2	
2					8	7		
		8		7	4			9
8	7		6	2		4		
6			8					5
		5			7		8	6

undíacomohoy

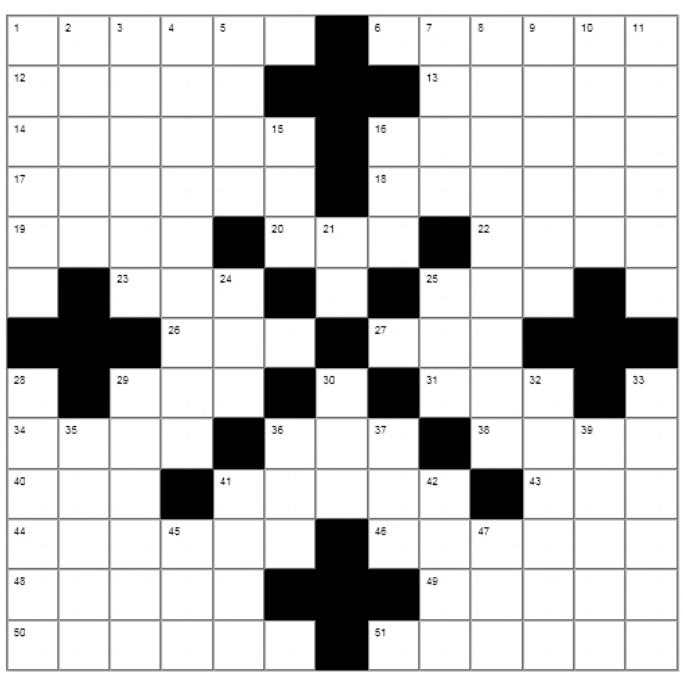
En **1863** a un año escaso de permanecer en México, embarca en Veracruz hacia Francia el general Elías Federico Forey, después de haber entregado el día primero el mando francés al general Aquiles Bazaine.

En **1866** al salir Maximiliano el día 11 hacia Orizaba, Veracruz, donde hoy se encuentra, sostiene la firme idea de abdicar y embarcarse hacia Europa con las tropas francesas que se van, dejándolo sin apoyo por órdenes de Napoleón III, involucrado en guerra. Las condiciones económicas del país también lo impulsan a dejar México.

En **1941** muere en Lima, Perú, el prestigiado regiomontano, Moisés Sáenz, educador nacionalista, antropólogo y diplomático, un verdadero hombre leal a su vocación de maestro.

En **2000** se encuentra en la Pirámide de la Luna, en Teotihuacán, 17 cráneos humanos, restos de felinos, aves y canicas. Se presume que los vestigios provienen de sacrificios masivos que llevaba a cabo la cultura.

elcrucigrama



HORIZONTALES

1. En Chile, terreno poblado de natris.
61. Vestidura ceñida al cuerpo, con mangas hasta las muñecas.
12. Fijas día para algo.
13. Montecillo de tierra.
14. Arbusto onagráceo de jardín, de flores colgantes, encarnadas, violadas o blancas.
16. Cerró con tabique.
17. Grabar dibujos indelebles en la piel.
18. Traer hacia sí una cosa.
19. Roturar la tierra con el arado.
20. Especie de avestruz australiano.
22. Siglas latinas que Poncio Pilatos mandó inscribir en la cruz de Jesucristo.
23. Especie de coche de dos ruedas.
25. Observo, miro.
26. Tipo de costa común en Galicia.
27. En inglés, "Dios".
29. Sobrino de Abraham.
31. Onomatopeya del sonido de un golpe, o del golpe mismo.
34. Ferrocarril.
36. Onda en el mar.
38. Relativo a un día.
40. Impar.
41. Producir algo de nada.
43. (... Lanka) República insular del océano Indico, antiguamente Ceilán.
44. Formará idea de una cosa.
46. De figura de huevo.
48. Prefijo "azul oscuro".
49. Terreno poblado de jaras.
50. Desean con ansia.
51. Moneda marroquí.

VERTICALES

1. Fracción ligera del petróleo natural, obtenida en la destilación de la gasolina como una parte de esta (pl.).
2. Pequeña población de beduinos formada de tiendas o cabañas.
3. Ruido acompasado que produce el escape de un reloj.
4. Afeitaron.
5. Uno de los cinco continentes.
7. (Manuel de ... y Junyent) Virrey del Perú entre 1761 y 1766.
8. Concisión y templanza.
9. Se dice del nacido bajo el signo de Aries.
10. Preparar un manjar por medio del fuego.
11. Noria.
15. Roture la tierra con el arado.
16. Ultima letra del alfabeto hebreo.
21. Símbolo del molibdeno.
24. En informática, acrónimo de Bynary Digit (dígito binario).
25. Vocablo, palabra como medio de expresión.
28. Relativa a una nación o raza.
29. Fiestas atenienses que se celebraban en honor de Baco.
30. Yerno de Mahoma.
32. Hará sisas en la ropa.
33. Ajiaceite.
35. (Auguste, 1840-1917) Gran escultor francés.
36. Aféresis de ahora.
37. Símbolo de la amalgama, en la alquimia antigua.
39. Estén encendidos.
41. Canta la rana.
42. Del primer color del espectro solar (fem.).
45. Ave trepadora sudamericana.
47. Te diriges.

Selva Cañera se mantiene como líder del Grupo 7 de la liga TDP

» **EL EQUIPO** de la Tercera División Profesional ganó dos goles a cero ante la también escuadra morelense de Caudillos FC

DAVID ISACC JIMENEZ SERRANO

El equipo de la Selva Cañera venció 2 goles a 0 a Caudillos FC, en duelo correspondiente a la Jornada 6 de la Liga DTP, volviendo a la senda del triufo despues de la derrota que sufrió ante el equipo de Académicos.

Con 15 puntos, los albiverdes se mantienen como líder del Grupo 7, aunque son perseguidos por las Águilas UAGro y las Iguanas FC, ambos con 12 unidades.

Luego de fallar varias oportunidades, el primer gol del partido cayó al minuto 26 por conducto de Jesús Gálvez, quien aprovechó un titubeo de la defensa. Después, los cañeros continuaron con la presión, pero fue hasta el minuto 45 de la primera mitad cuando obtuvieron el tanto definitivo, tras una buena definición de Omar Sarmiento, obteniendo los tres puntos de esta jornada.

Jornada 6
Resultados de los partidos:
Club de ciervos 0-3 Águilas UAGro
Atlético Intercapital 2-3 Iguala
Formafut Integral 0-1 Alebrijes CDMX
Académicos Jojutla 1-1 Zapata FC
Caudillos de Morelos 0-2 Selva Cañera
Descansa Atlético Cuernavaca

Zacatepec continúa con buena racha

› En calidad de visita, el conjunto de la Selva Cañera goleó a los Lobos de la Universidad Latina de México 4-1

DAVID ISACC JIMENEZ SERRANO

La mañana de este domingo 20 de octubre, el equipo de Zacatepec ganó 4-1 en su visita a Celaya a los Lobos de la Universidad Latina de México, en la Jornada 7 de la Liga Premier Serie A.

Es el segundo triunfo consecutivo para el cuadro de la zona sur de Morelos, que le da esperanza para poder seguir escalando puestos en el Grupo 2.

Los pupilos de Miguel "Jalisco" Gutiérrez lograron una victoria de forma aplastante, frente a unos Lobos que no generaron ninguna jugada de peligro, más que la del gol.

Los goles de la escuadra cañera cayeron por con conducto de Leo Herlein, al minuto 12, tras una falla garrafal de la defensa de los del Bajío.

Pocos minutos después, Oziel Vázquez remató una jugada bien elaborada por los cañeros, al minuto 26, para aumentar los cartones 2-0.

Ya para la segunda mitad, el cuadro de Lobos quiso meterse en el partido; al minuto 57, Alan Díaz descontó el marcador luego de una pésima salida del arquero Jorge Lima, dándoles un aliento de esperanza a los universitarios.

Sin embargo, los morelenses dejaron en claro que no permitirían dejar escapar los cuatro puntos que se estaban jugando, por lo que, mitinos después, el exdelantero de Chilangos FC Mauricio Farjet convirtió un doblete a los minutos 80 y 87, reafirmando la calidad de goleador que le caracterizaba en la Tercera División Profesional, dejando una victoria de 4 - 1.

Con este marcador, los de la gran Z siguen escalando posiciones y cierran esta jornada con 12 puntos, ocupando la posición número 13 del grupo dos de la Liga Premier Serie A.

launion.com.mx
@uniondemorelos
JUSTICIA
launion.com.mx
@uniondemorelos

Hallan a un hombre sin vida en Yecapixtla

» **FUE ENCONTRADO** en la comunidad de Tecajec; tenía heridas de bala

CORTESÍA

HASTA LA NOCHE de ayer, la víctima aún no había sido identificada.

ALEJANDRO LÓPEZ / YECAPIXTLA

Con heridas de bala, el cadáver de un hombre fue encontrado en la carretera Tecajec-Ocuituco, a la altura del poblado de Tecajec de este municipio, la mañana del domingo.
Al respecto, fuentes policiales refirieron que a las 09:30 horas de ayer se registró la movilización de elementos policiacos, ya que les reportaron que había una persona tirada en la citada carretera.
Unos minutos después, al lugar llegaron agentes policiacos, quienes tuvieron vieron a la víctima, a orillas de la vialidad.
Más tarde llegaron peritos de la Fiscalía Regional Oriente para iniciar las investigaciones del caso.
Al finalizar las pesquisas, auxiliares forenses efectuaron el levantamiento del cadáver.
Hasta el cierre de esta edición, la identidad del finado aún era desconocida.

Un individuo fue asesinado en Milpillas

› Lo privaron de la vida a balazos y además le dejaron un mensaje

CORTESÍA

FAMILIARES DEL INDIVIDUO lo identificaron en la escena del crimen.

ALEJANDRO LÓPEZ

Un individuo fue asesinado a tiros en la colonia Milpillas de Cuernavaca, la noche del sábado.
Con base en información policial, fue a las 21:15 horas de anteayer cuando reportaron que la víctima estaba tirada en la calle Laurel de la colonia en mención.
Poco después llegaron agentes policiacos y paramédicos, los cuales confirmaron que el hombre ya estaba muerto.
Asimismo, en el sitio también había un mensaje de amenazas.
En seguida, los policías acordonaron la escena del crimen y comunicaron el hecho a la Fiscalía Regional Metropolitana para iniciar las investigaciones del homicidio.
Más tarde, personal del Servicio Médico Forense realizó el levantamiento del cadáver, que fue identificado por sus familiares.

Matan a individuo en Tepalcingo

› Lo privaron de la vida a balazos en el poblado de Zacapalco

ALEJANDRO LÓPEZ / TEPALCINGO

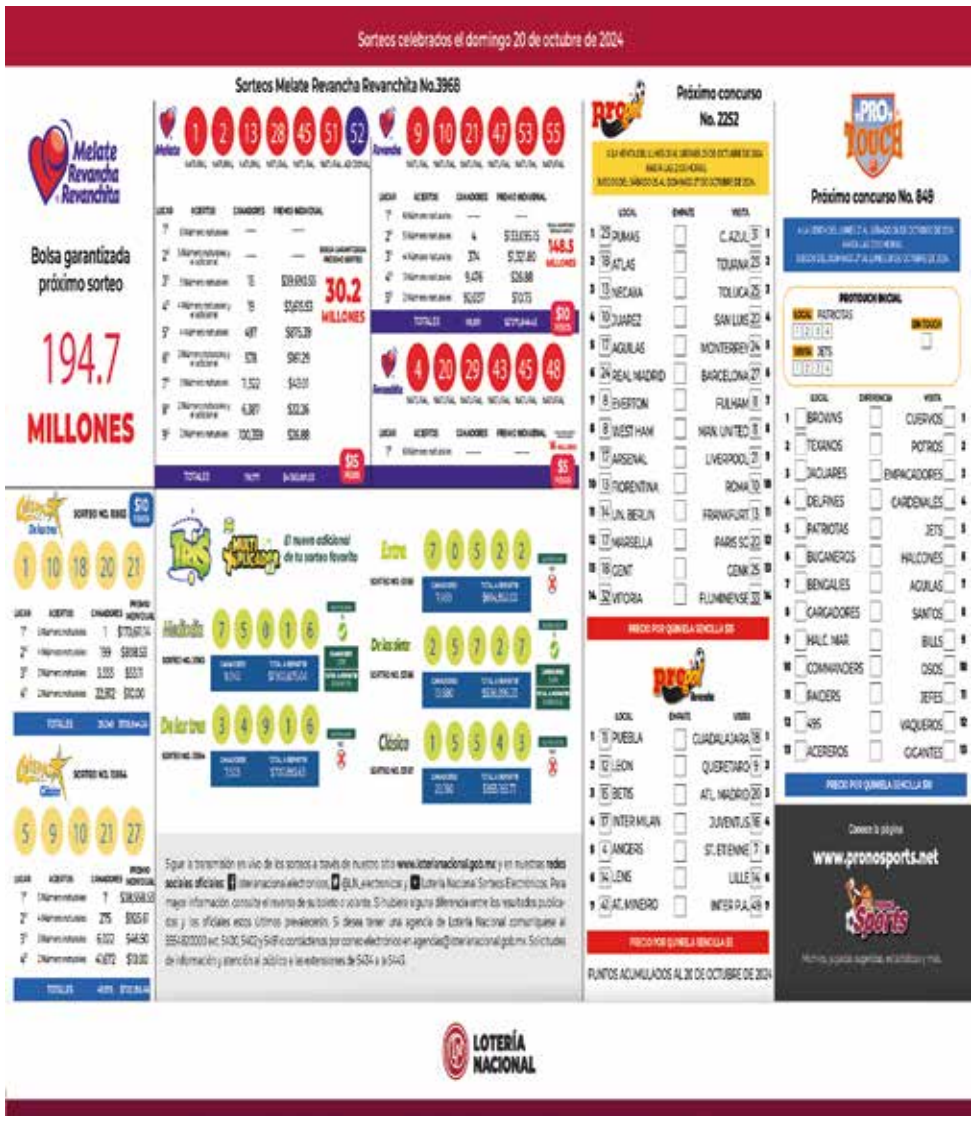
Un hombre fue asesinado a balazos en el poblado de Zacapalco de este municipio, la noche del sábado.
Al respecto, la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana (SSPC) Informó que a las 22:50 horas de anteayer reportaron una agresión con arma de fuego ocurrida en la avenida José María Morelos.
Unos minutos después llegaron los paramédicos, quienes pretendían brindarle los primeros auxilios a la víctima, pero se percataron de que ya había perdido la vida.
Por ello, la escena del crimen fue acordonada por los policías, quienes solicitaron la intervención de la Fiscalía Regional Oriente para iniciar las investigaciones del caso
Más tarde, personal del Servicio Médico Forense efectuó el levantamiento del cadáver.

Disparan contra una casa en Cocoyoc

› Varios individuos provocaron daños en la fachada de una vivienda que se ubica en la colonia Cuauhtémoc de ese poblado de Yautepec

ALEJANDRO LÓPEZ / YAUTEPEC

Delincuentes dispararon contra la fachada de una casa que se sitúa en la colonia Cuauhtémoc del poblado de Cocoyoc, en este municipio.
Respecto de lo ocurrido, la Policía informó que a las 22:45 horas les reportaron que hubo disparos en la calle Ixtlilxóchitl de la referida colonia.
Al arribar, los elementos policiacos vieron algunos daños en la fachada de la vivienda y casquillos esparcidos.
El lugar quedó resguardado por los uniformados hasta que acudió el personal de la Fiscalía Regional Oriente para llevar a cabo las investigaciones iniciales del caso.
Por último, cabe destacar que no hubo lesionados ni detenidos durante el hecho.
para el cierre de la investigación complementaria.



HOY NO CIRCULA

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
» 5-6	» 7-8	» 3-4	» 1-2	» 9-0

FORANEOS O CON PLACAS EXTRANJERAS

No pueden circular de lunes a viernes en el horario de 5 a 11 horas.
No circulan los sábados de 5 a 22 horas.
No circulan un día entre semana (según la terminación de su placa) de 5 a 22 horas.

HOLOGRAMA 1
No circulan el primer y tercer sábado de cada mes si su placa termina en número impar. (1,3,5,7,9) Si la placa del vehículo termina en un número par, descansará el segundo y cuarto sábado del mes. (2,4,6,8,0)

HOLOGRAMA 2
no pueden circular ningún sábado.

@uniondemorelos
launion.com.mx

Abusaba sexualmente de su hija

» **UN INDIVIDUO** fue aprehendido porque en el año 2015 habría atacado a una menor de edad

LA REDACCIÓN/REGIÓN ORIENTE

Un individuo fue capturado debido a que presuntamente abusó de forma sexual de su hija, en el año 2015, en el municipio de Jonacatepec.

La Fiscalía General del Estado (FGE) informó que se trata de quien es identificado como Marco Polo "N", de 36 años de edad, al que aprehendieron elementos de la Agencia de Investigación Criminal (AIC), por el delito de abuso sexual.

En este sentido, refirió que en diciembre de 2015, la madre de la menor la llevó a su terapia de estimulación temprana en una unidad médica que se ubica en el municipio de Jonacatepec.

Sin embargo, le indicaron que llevara a la pequeña a terapia psicológica debido a que adoptaba conductas de rechazo hacia su padre, y al preguntarle el motivo, la niña manifestó que cuando el individuo la bañaba, en ocasiones la lastimaba y obligaba a tocarle sus partes íntimas.

Por tal motivo, la madre presentó la denuncia correspondiente, por lo que el Ministerio Público obtuvo una orden de aprehensión en contra del presunto responsable.

Fue este fin de semana cuando capturaron a Marco Polo "N", de 36 años de edad, en la colonia Los Arcos del municipio de Yautepec, tras lo que fue puesto bajo la responsabilidad de las autoridades correspondientes.

Una mujer desapareció en Xoxocotla

› Tiene 32 años y es buscada desde el pasado 13 de octubre

LA REDACCIÓN /XOXOCOTLA

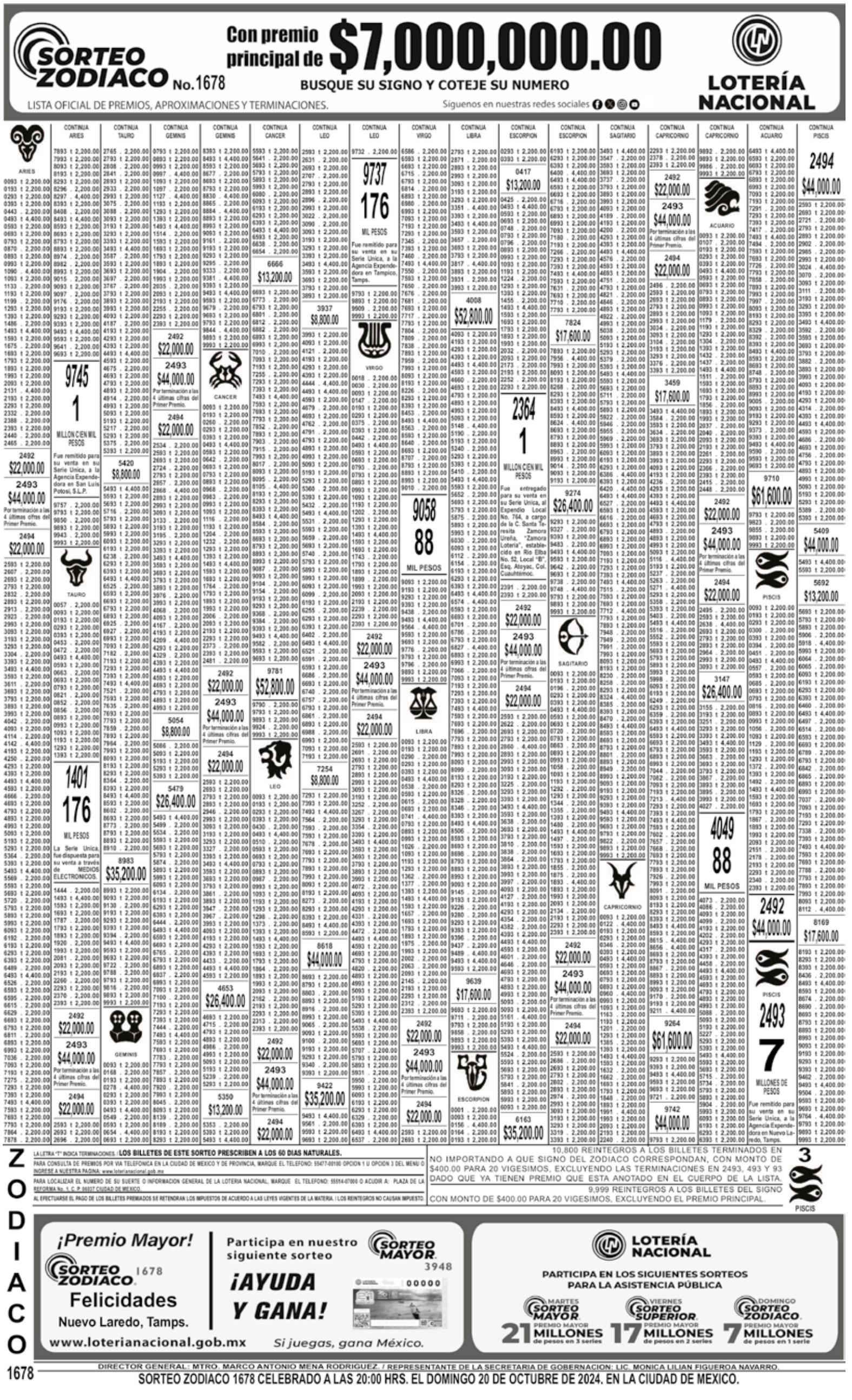
Una mujer desapareció en este municipio hace ocho días.

Con base en información de la ficha de búsqueda difundida por la Fiscalía General del Estado (FGE), se trata de quien es identificada como Ana Rebeca Sánchez Martínez, de 32 años de edad.

La mujer es de estatura baja, complexión robusta y tez morena; como seña particular, tiene una cicatriz en el cuello.

El día que desapareció, vestía mallón negro, playera blanca y tenis negros. Además portaba una bolsa de color arena.

Al respecto, la FGE refirió que esta persona es buscada desde el pasado 13 de octubre. Ese día, la mujer fue vista en el municipio de Xoxocotla. Hasta el cierre de esta edición, el paradero de Ana Rebeca Sánchez Martínez aún era desconocido.



"EL MAYOR BIEN PARA EL MAYOR NÚMERO"

ABUSABA SEXUALMENTE DE SU HIJA

› Un individuo fue aprehendido porque en el año 2015 habría atacado a una menor de edad

P›23

@uniondemorelos

La Unión DE MORELOS

HOY NO CIRCULA AMARILLO 5-6

LUNES 21 DE OCTUBRE 2024

CUERNAVACA, MORELOS

AÑO 30
NÚMERO 10,962

HOY
TORMENTAS DISPERSAS
MAX 23
MIN 17

MAÑANA
TORMENTAS DISPERSAS
MAX 26
MIN 16

7 503006 475016

launion.com.mx

ALEJANDRO LÓPEZ ARCE

DEJAN CUERPO EN CARRETERA

» **UN HOMBRE** fue encontrado sin vida en la comunidad de Tecajec del municipio de Yecapixtla; tenía heridas de bala

P›22

LA VÍCTIMA FUE abandonada a orillas de la carretera Tecajec-Ocuituco, la mañana del domingo.

CORTESÍA

UN INDIVIDUO FUE ASESINADO EN MILPILLAS

› Lo privaron de la vida a balazos y además le dejaron un mensaje

P›22

MATAN A INDIVIDUO EN TEPALCINGO

› Lo privaron de la vida a balazos en el poblado de Zacapalco

P›22

DISPARAN CONTRA UNA CASA EN COCOYOC

P›22

CORTESÍA

P›23

UNA MUJER DESAPARECIÓ EN XOXOCOTLA