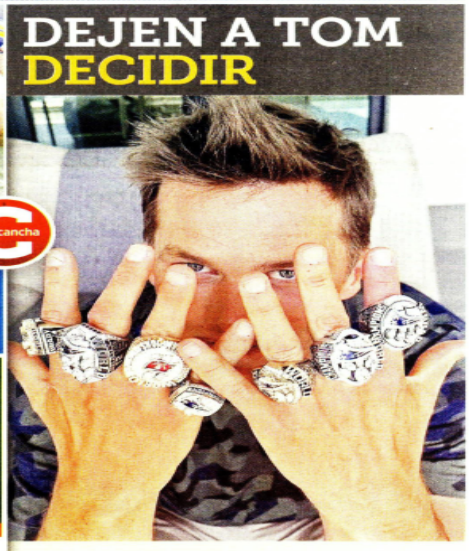
LA TRAGEDIA del desabasto
El experto en salud pública, Xavier Tello, habla de las causas, consecuencias y soluciones al desabasto de medicamentos.
reforma.com/desabasto
VIDEO DE LIBRE ACCESO



Expandir horizontes
En países como Austria y Suecia es factible vivir intercambios estudiantiles con las precauciones sanitarias correspondientes.
UNIVERSITARIOS



Escanea el QR
¿NADAL O MEDVEDEV?
Escanea el código y consulta quién conquistó el Abierto de Australia que se disputaba en la madrugada.
cancha



DOMINGO 30 / ENERO / 2022 CIUDAD DE MÉXICO
52 PÁGINAS, AÑO XXIX NÚMERO 10,254 $25.00
REFORMA
CORAZÓN DE MÉXICO

Registran 28 homicidios en lo que va del sexenio

Sufren periodistas asesinatos récord

Superan cifras a las de Gobiernos de Fox, Calderón y Peña Nieto

CÉSAR MARTÍNEZ

México vive el momento más violento contra la prensa de los últimos cuatros sexenios.

La organización Artículo 19 documenta 28 periodistas asesinados de diciembre de 2018 a la fecha, lo que convierte a la primera mitad de la Administración de Andrés Manuel López Obrador en la más cruenta en las últimas dos décadas.

De acuerdo con sus registros, en los primeros 3 años y 2 meses del Gobierno de Vicente Fox fueron asesinados 6 periodistas, con Felipe Calderón 25, y con Enrique Peña Nieto las víctimas sumaron 17.

En tanto, el Comité de Protección a Periodistas (CPJ, por sus siglas en inglés), registra 13 periodistas asesinados entre 2019 y 2021.

La cifra es menor a la de Artículo 19 por tratarse de casos en los que el Comité confirmó que el crimen se debió a la labor periodística de la víctima, pero la gravedad que retrata es mayor, pues, con esa misma lógica, en todo el sexenio de Peña la organización documentó 18 homicidios de periodistas, con Calderón 15 y con Fox 7.

En los últimos casos, en este mes de enero, fueron asesinados José Luis Gamboa, el 10 de enero en Veracruz; Margarito Martínez Esquivel, el 17 de enero en Tijuana, y, en esa misma ciudad, Lourdes Maldonado el domingo 23.



Jan Albert Hootsen, representante en México del Comité de Protección a Periodistas, califica a la actual Administración federal como una llena de retórica, pero con pocos resultados, pues la impunidad sigue siendo casi total en los crímenes contra periodistas.

También alerta sobre el discurso desde la Administración federal.

"El Gobierno de López Obrador tiene una relación mucho más compleja que sólo violencia; de un lado vemos que no ha tenido ciertas prácticas muy perversas de otros Gobiernos, pero también vemos que este Gobierno, como ningún otro en la historia mexicana, ha comenzado una estrategia de constantes ataques contra la prensa en la opinión pública".

En cuanto a agresiones a periodistas, Leopoldo Maldonado, director de Artículo 19 para México, indicó que de acuerdo con sus registros los responsables provienen principalmente de la política.

"De las 362 agresiones que registramos en el primer semestre del año pasado, más de la mitad, 193, tienen que ver por cobertura de corrupción y política, contrario a lo que se podría pensar de que quienes más sufren agresiones son quienes cubren las notas de seguridad", indicó.

"Las agresiones pasan por amenazas, bloqueos informativos, estigmatización, campañas de desprestigio, y van escalando en magnitud, pasando por secuestros, tortura, agresiones físicas y desapariciones y asesinatos".

PÁGINA 11

REFORMA / STAFF

En las últimas horas, todos han tenido algo que decir respecto al retiro de Tom Brady... menos Tom Brady.

Mientras reportes de la prensa especializada en Estados Unidos aseguraron que el mariscal de campo se va de la NFL, su padre desmintió la noticia y su agente evitó dar detalles sobre el futuro del siete veces ganador del Super Bowl.

Brady, de 44 años, todavía tiene un año de contrato con los Bucaneros de Tampa Bay, cuyo gerente general reveló que Tom aún no toma una decisión.

Entre especulaciones, falsas confirmaciones y un mar de mensajes de despedida, Brady no ha dado una postura oficial.



Mayolo López

SECRETARIO CONTENTO. El titular de Segob, Adán Augusto López, fue de apagafuegos a la plenaria de senadores de Morena.

Piden unidad a Morena ...abuchean a su líder



Especial

Y MORENISTAS FÚRICOS. Militantes del partido gobernante lanzaron huevos a MarioDelgado molestos por la candidatura de Marina Vitela en Durango.

MAYOLO LÓPEZ
Y MARÍA ELENA SÁNCHEZ

En medio de las pugnas en la bancada de Morena en el Senado, el Secretario de Gobernación, Adán Augusto López, transmitió ayer a los legisladores un mensaje del Presidente con el que llamó a preservar la unidad.

López llamó a sus correligionarios a "no perder el tiempo en estériles batallas al interior, (puesto que) eso no vale la pena".

Sin embargo, en Gómez Palacio, Durango, Mario Delgado, líder nacional de Morena, fue abucheado tras anunciar a Marina Vitela, como candidata al Gobierno del estado.

Cuando había asegurado que el proceso de selección del abanderado morenista era capítulo cerrado, los simpatizantes del senador José Ramón Enríquez, quien buscaba la candidatura a la Gubernatura, arremetieron contra el dirigente con gritos de "corrupto" y "Enríquez, Enríquez".

Tras salir del inmueble, varias personas le lanzaron huevos a la camioneta en la que se retiraba.

Prevé SEP nuevo plan a nivel medio y superior

IRIS VELÁZQUEZ
Y MAYOLO LÓPEZ

El Gobierno federal buscará que el nuevo modelo educativo abarque no sólo la educación básica, sino también la media superior y superior, adelantó ayer la titular de la SEP, Delfina Gómez.

Reunida con la bancada de Morena en el Senado, Gómez argumentó que los cambios obedecen a una nueva dinámica social.

"En lo que se refiere a educación media superior se está desarrollando el modelo educativo de la Cuarta Transformación y sentar esas bases, precisamente, como Nueva Escuela Mexicana", explicó.

Expertos en educación entrevistados advirtieron que la nueva propuesta de modelo educativo, con base en asambleas, sin datos actualizados y con poca transparencia, muestra demagogia y que la SEP está trabajando al vapor.



Cortesía: Angélica Cuapio

ALIVIA LONG COVID DUCHAZO A CERO°

ISRAEL SÁNCHEZ

La manera en que la investigadora Angélica Cuapio consiguió recuperarse de la fatiga crónica, palpitaciones, dolores articulares y otras secuelas que dos infecciones de Covid-19 le dejaron es para ponerse a temblar.

Aficionada a la natación desde niña, la doctora en inmunología comenzó a nadar el verano pasado en un lago en Estocolmo, donde radica hace cuatro años, y la disminución de temperaturas con la llegada del invierno, lejos de frenarla, la llevó a incursionar en la crioterapia, una práctica que consiste en la exposición corporal a bajas temperaturas.

En el lago realiza inmersiones con el agua a casi 0 grados Celsius.

"Durante este tiempo noté cómo mi ánimo mejoró, también todo el aspecto psicológico; es decir, me sentía ya más concentrada al leer, con mucha energía, muchas fuerzas para hacer actividades. Yo diría que me recuperé en un 90, 95 por ciento del long Covid", comparte la investigadora del Centro de Enfermedades Infecciosas del Instituto Karolinska.

La clave puede estar en el impacto que el choque térmico tiene en distintos sistemas, como el circulatorio, el nervioso o el endócrino, o la elevación de citocinas con propiedades antiinflamatorias que esto provoca.

VIDA (PÁG. 18)

Imputan lavado de 17 mdp a 'facturero' y Gómez Mont

ABEL BARAJAS

La Fiscalía General de la República (FGR) presume que Víctor Álvarez Puga e Inés Gómez Mont realizaron operaciones por alrededor de 17.2 millones de pesos con dos "factureras" que triangularon dinero de los contratos de 2 mil 950 millones de pesos del sistema penitenciario federal.

Mientras al primero lo señalan por transferirle 243 mil pesos a una de las compañías de "papel" y recibir de la misma 2 millones 179 mil 19 pesos, a su esposa le atribuyen ser beneficiaria de 14 millones 843 mil 816 pesos de dos compañías "fachada".

Según investigación de la FGR, las empresas que transfirieron los recursos al matrimonio son Ingeniería y Arquitectura Tangamanga y Cupea Construcciones, ambas incluidas por el SAT en la lista de Empresas que Facturan Operaciones Simuladas.

Cupea, por ejemplo, hizo 14 retiros a favor de Gómez Mont por 6 millones 348 mil 816 pesos.

PÁGINA 13

610972000023

EL UNIVERSAL

www.eluniversal.com.mx EL GRAN DIARIO DE MÉXICO ElUniversalOnline @El_Universal_Mx $15

Domingo 30 de enero de 2022

IMAGEN DEL DÍA

SE ALISTAN PARA LO PEOR EN UCRANIA

Kharkiv.— En medio de las tensiones por el despliegue de más de 120 mil soldados rusos en la frontera con Ucrania, autoridades de esa nación piden a los países de Occidente "mantenerse vigilantes y firmes", y **en territorio ucraniano entrenan reservistas del ejército**. El gobierno británico ofrecerá duplicar el número de agentes en Europa del este. | A16 |



EVGENIY MALOLETKA, AP

Inflación pega más a los pobres desde 2018

El alza fue para todos, pero mientras las **familias con menos recursos sufrieron una carestía de 16.1%**, para las que más tienen fue sólo de 14.3%

IVETTE SALDAÑA
—cartera@eluniversal.com.mx

A pesar de que durante los últimos tres años se han concretado alzas importantes al salario mínimo, los hogares más necesitados han sufrido al mismo tiempo el golpe de la inflación.

Del 1 de diciembre de 2018 al 15 de enero de 2022, es decir, en los primeros 37 meses y medio de la administración actual, la inflación general acumulada ha sido de 14.9%, reporta el Inegi.

Sin embargo, las familias que ganan hasta un salario mínimo, es decir, máximo 5 mil 190 pesos al mes, enfrentaron una carestía de 16.1% en igual periodo.

La misma tasa aplica para quienes perciben de uno a tres minisalarios, de 5 mil 191 a 15 mil 560 pesos.

La inflación se moderó a 15.4% para los hogares que ganan entre tres y seis salarios mínimos, de 15 mil 561 a 31 mil 120 pesos.

Los menos afectados fueron aquellos con ingresos superiores a 31 mil 120 pesos, debido a que los precios de los bienes y servicios que mayormente consumen se elevaron 14.3%, es decir, menos que la tasa de inflación.

Carestía por estrato familiar
Variación porcentual acumulada



6
DE CADA 10 FAMILIAS dejaron de comprar carne por la inflación, reporta la Anpec.

Abarroteros reportan menos ventas y detectan que la gente pide de fiado cada vez más. Aseguran que algunos clientes los culpan por la carestía y son más cautelosos en sus compras.

| CARTERA | A18

Normas del Conacyt también discriminan por discapacidad

Es otro motivo para la cancelación del apoyo a alumnos que están en el extranjero

PEDRO VILLA Y CAÑA Y MARÍA CABADAS
—nacion@eluniversal.com.mx

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) todavía considera en su reglamento de becas la suspensión y cancelación del beneficio a los alumnos que sufran alguna incapacidad temporal o permanente, ya sea física o mental, "que les impida seguir con sus estudios" o continuar el proyecto por el cual se les otorgó el apoyo.

MÓNICA CUEVAS
Especialista en temas de discriminación

"El tema es discriminatorio porque por una incapacidad, en muchas ocasiones, no pierdes la capacidad intelectual para seguir estudiando"

Especialistas en derechos humanos consultados por EL UNIVERSAL coincidieron en que la disposición podría ser calificada como discriminatoria y, además, perpetua el estigma de que las personas con alguna discapacidad no cuentan con las habilidades para estudiar.

Este diario reveló la semana pasada que el Conacyt envió a la Conamer un anteproyecto de su reglamento de becas, en el cual contempla la suspensión del recurso a estudiantes que protesten en México y el extranjero, y a alumnas embarazadas.

| NACIÓN | A6

DÍA DE LA CANDELARIA

AUMENTO DE PRECIOS IMPACTÓ INCLUSO A LOS NIÑOS DIOS

Toluca, Méx.— En una suerte de labor artística, María de Lourdes Moya confecciona detallados trajecitos de apenas un centímetro para vestir a los niños Dios que salen en la rosca de Reyes y a algunas figuras diminutas que se han vuelto tradicionales del Día de la Candelaria. La mujer, quien tiene un negocio junto con una amiga en la terminal de autobuses de esta ciudad, asegura que sus ventas han bajado hasta 50% debido al aumento de precios a causa de la inflación. | METRÓPOLI | A10



PERLA ALVARADO, EL UNIVERSAL

ESPECTÁCULOS



CORTESÍA

Envejece Nuevo Cine Mexicano

| A20 |

Secretaría del SNA, apegada a austeridad, dicen

PEDRO VILLA Y CAÑA
—nacion@eluniversal.com.mx

Tras la noticia de su posible desaparición, la Secretaría Ejecutiva del Sistema Nacional Anticorrupción (SESNA) afirmó que ha cumplido con la austeridad de este gobierno, pues su gasto de operaciones fue reducido desde 2017 y en todos los ejercicios fiscales ha devuelto recursos a la Tesorería de la Federación.

| NACIÓN | A4

Huérfanos: el impacto oculto de la pandemia

Situación afecta su estabilidad mental y desarrollo, aseguran especialistas

JOSÉ MELÉNDEZ Y VÍCTOR SANCHO
Corresponsales
—elmundo@eluniversal.com.mx

San José/Washington.— En los cinco países más poblados de América Latina y el Caribe, incluido México, suman 600 mil huérfanos por el Covid, calcula la Cepal. En EU, de acuerdo con expertos, la cifra supera los 175 mil.

| MUNDO | A17

UD



IMAGOT

A LAVAR SU IMAGEN EN CASA

La Selección Nacional recibe hoy a Costa Rica con la misión de ser contundente para no sufrir de más en el Azteca. | B1 |

MÉXICO Vs. COSTA RICA

17:00 horas
Canales 2, 7 y TUDN

OPINIÓN

NACIÓN
A5 Sabina Berman
A7 Roberto Rock
A7 Gaby Vargas
A14 Sara Sefchovich
A14 Nelson Vargas
A14 Jean Meyer
A15 Arnoldo Kraus
A15 Emilio Lezama
A15 Ulrich Richter
A15 Everardo Moreno Cruz



LORENZO MEYER

"El juicio por corrupción en gran escala contra un exdirector de Pemex podría llevar a enjuiciar a un expresidente o disolverse en la nada" |A8|

EL TIEMPO

	Máx	Mín	
CDMX	20	12	Tormenta
Guadalajara	24	17	Tormenta
Monterrey	26	19	Soleado

Año 105, Número 38,056 CDMX 52 págs.

9 771870 156012 38056

ALERTA MUNDIAL COVID-19 EN MÉXICO
4,916,143 CASOS CONFIRMADOS
305,762 MUERTOS

s1358_u6717

LEPRA, UN MAL PERSISTENTE

Con 200 casos anuales, México es el país de América Latina con mayor prevalencia de este mal; además, hay una cifra negra. Primera | 17

DOMINGO
30 DE ENERO DE 2022

AÑO CV TOMO I, NO. 38,133
CIUDAD DE MÉXICO
36 PÁGINAS
$15.00

EXCELSIOR

EL PERIÓDICO DE LA VIDA NACIONAL

COCINAN COMUNIDAD A FUEGO LENTO

Chefs cuentan a **Excélsior** cómo la pandemia los unió y, lejos de verse como competencia, ahora intercambian contactos, estrategias y valoran más la vida, su oficio, a sus empleados y clientes. El panorama es incierto, pero son optimistas. / 8 y 9



MIKEL ALONSO
Fundador de Grupo Biko.



CARLOS ARRIETA
Fundador de La Mallorquina.



JHONATAN MARÍN
Chef del restaurante de Club 51.



ROBERTO DÍAZ BILBAO
CEO de Club 51.



PRIMERA

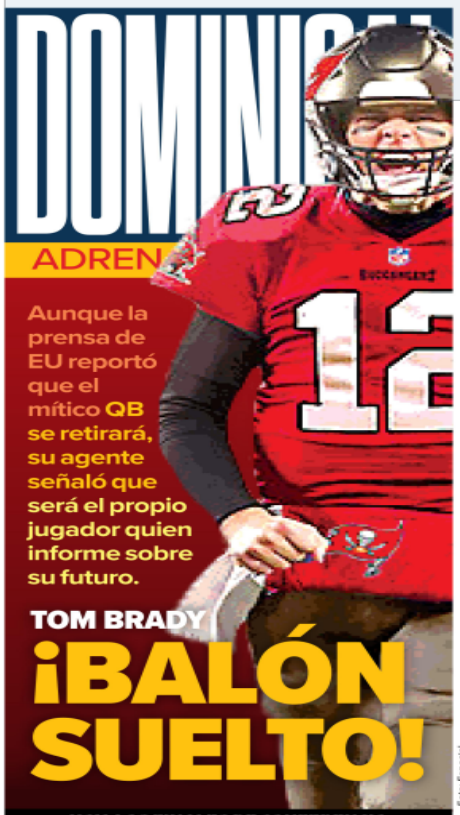
JAVIER ATAYDE
Chef ejecutivo de Green Grass.

Fotos: Mateo Reyes, Quetzalli González, Elizabeth Velázquez y Daniel Betanzos

DOMINGO

ADRENALINA

Aunque la prensa de EU reportó que el mítico QB se retirará, su agente señaló que será el propio jugador quien informe sobre su futuro.



TOM BRADY

¡BALÓN SUELTO!

Foto: Especial

HOY, LAS FINALES DE CONFERENCIA

BENGALÍES vs. JEFES

49ERS vs. CARNEROS

_RETRATO HABLADO

GLOBAL

AMOROSA Y SENSATA

Xiomara Castro, la nueva presidenta de Honduras, es conocida por tener un carácter dulce, pero firme, además de su sencillez. / 21

Ilustración: Abraham Cruz

ADÁN AUGUSTO LÓPEZ: HAY QUE REGRESAR AL TERRITORIO

Segob pide a senadores promover la revocación

EN LA PLENARIA DE MORENA, destacó que el movimiento que triunfó en las urnas en 2018 se nutre de estar en las calles, en contacto con las comunidades

POR LETICIA ROBLES DE LA ROSA

Los senadores de Morena, PT y Encuentro Social deben salir a las calles para promover la participación de los ciudadanos en la consulta de revocación de mandato.

"Es buen momento para que ustedes regresen a territorio a hablar con la gente, a difundir el trabajo legislativo y a escuchar qué es lo que se está necesitando allá abajo", planteó Adán Augusto López, secretario de Gobernación, durante la plenaria de Morena.

Destacó que el movimiento que ganó la Presidencia de la República en 2018 se nutre de estar en la calle. "De estar en contacto permanente con los ciudadanos; por eso estamos, están quienes hoy son senadores aquí: porque con un liderazgo que el hoy Presidente de la República vino construyendo desde la profundidad de las comunidades, de los territorios, pudimos articular y llegar con fuerza", indicó.

También llamó a los legisladores a informar a la población sobre los beneficios de la reforma eléctrica.

"Invitar a que nuestros senadores de la República nos acompañen, que este sea un trabajo conjunto, que nos ayuden ustedes a organizar ese ejercicio, de tal manera que, en esas reuniones o foros, haya un funcionario secretario de Hacienda, acompañado por un senador del estado al que llegue ese secretario, o dos o los que ustedes decidan como grupo parlamentario; pero que vean que el Ejecutivo y el Legislativo están en plena conjunción", planteó el funcionario federal.

PRIMERA | PÁGINA 4

PRIMERA

Buscan modelo de prepa que sea afín a la 4T

Los planes de estudio del nivel medio superior se revisan para crear un nuevo modelo, dijo Delfina Gómez. / 2

20 AGENTES

mexicanos indagarán en EU el tráfico de armas, anunció Ebrard en la plenaria. / 2

GLOBAL



Foto: Reuters

EUROPA DEL ESTE

REINO UNIDO ALISTA ENVÍO DE TROPAS

El país ofreció a la OTAN militares y equipo para contrarrestar la "hostilidad" rusa, mientras reservistas del ejército ucraniano practican con armas de madera (izq.). / 20

8,500 SOLDADOS

puso EU en alerta para reforzar eventuales operaciones de la OTAN.

PRIMERA



Foto: Especial

Gobierno invertirá 6 mil mdp en Cancún

El presidente López Obrador encabezó la presentación de obras para mejorar la movilidad entre Cancún, su zona hotelera y el aeropuerto internacional, que requerirán una inversión de seis mil 122 mdp. / 4

POPULISMO Y POLARIZACIÓN, OTROS RIESGOS

Redes exponen a centennials a discursos de odio

Políticos e influencers apuestan a *fake news* para jalar seguidores, alerta especialista

POR XIMENA MEJÍA

Al ser las redes sociales su principal fuente de información política, los jóvenes de 16 a 24 años son más vulnerables a aceptar los discursos de odio, el populismo y la polarización que impulsan políticos e influencers.

Para Felipe Estefan, director para América Latina de Luminate, organización internacional que el viernes difundió un estudio sobre jóvenes y democracia, los personajes de las redes y la política tienen incentivos para crear información que sea controvertida y atraiga seguidores, incluso con noticias falsas. En entrevista con **Excélsior**, alertó sobre la brecha que hay entre el poder político y los centennials, que repercute en una falta de representatividad, por lo que una de las recomendaciones del estudio es que los políticos consulten a los jóvenes, no sólo para buscar sus votos, sino para escuchar sus necesidades e incorporarlas a sus plataformas de campaña.

EL DATO

Desencanto

Luminate reveló que a los jóvenes mexicanos de 16 a 24 años no les interesa la política, y se involucran más en causas sociales.

"Hay una brecha entre el poder político, entre quienes gobiernan y quienes son gobernados. Una de las recomendaciones para resolver la crisis de representatividad es tener más jóvenes en el poder", sostuvo.

PRIMERA | PÁGINA 5

PRIMERA

EL DERECHO AL AGUA SE QUEDÓ EN PAPEL

A casi diez años de que se reconoció en la Constitución este derecho, la politización ha impedido que se logren los acuerdos necesarios para su reglamentación. Ahora, la Suprema Corte de Justicia de la Nación le dio tres meses al Congreso para que corrija esta omisión legislativa. / 6 y 7

EXCELSIOR
Fabiola Guarneros Saavedra 4
Vianey Esquinca 15
Enrique Aranda 16

7 503009 929028

s1358_u6717

La Jornada

DIRECTORA GENERAL: CARMEN LIRA SAADE
DIRECTOR FUNDADOR: CARLOS PAYÁN VELVER

DOMINGO 30 DE ENERO DE 2022 // CIUDAD DE MÉXICO // AÑO 38 // NÚMERO 13479 // Precio 10 pesos

Comisión para Veracruz beneficiaba a la oposición: Adán Augusto López

Evitar estériles luchas internas, exige la SG a senadores de Morena

- Se requiere una bancada "con autoridad moral" para cambio en CFE
- Pide construir acuerdos; "no serán fáciles las batallas, menos la de 2024"
- Legisladores y líder de la Jucopo exhiben diferencias durante la plenaria
- Enviará México a EU 23 agentes para indagar tráfico de armas, dice Ebrard

ANDREA BECERRIL Y VÍCTOR BALLINAS / P 3 Y 4

Michoacán, refugio invernal de pelícanos borregones



▲ Miles de aves procedentes de Canadá migran a la isla de Petatán en busca del calor y la comida que les proporcionan sus habitantes, quienes pretenden que todo el mundo conozca y distrute el espectáculo en el lago de Chapala –que comparten Michoacán y Jalisco–, el cual es similar al de la mariposa monarca, afirman. Enrique Martínez, quien se dedica a filetear mojarras, estima que diariamente juntan entre una y dos toneladas de espinazos con que alimentan a los pelícanos, que pueden medir entre 1.75 metros de longitud y 3 de ancho con las alas extendidas; se caracterizan por sus picos amarillos y su blanco plumaje. Foto Afp

AFP / P 26



▲ Ricardo Monreal, líder de la Junta de Coordinación Política (Jucopo) del Senado, y Adán Augusto López, secretario de Gobernación, durante la plenaria de ayer en Xicoténcatl. Foto José Antonio López

Ocho de cada 10 hospitalizados por covid no se vacunaron: Ssa

- Por segunda vez en la semana registra el país más de 500 decesos en un día
- Son las cifras más altas de la cuarta ola, que no se veían desde octubre pasado

LAURA POY, CAROLINA GÓMEZ, ARTURO SÁNCHEZ, AGENCIAS Y CORRESPONSALES / P 6 Y 7

Mineras pagan menos al fisco pese a repunte en los precios de los metales

BRAULIO CARBAJAL / P 14

Donación
ELENA PONIATOWSKA
/ P 5A

HOY



La Jornada

DIRECTORA GENERAL: CARMEN LIRA SAADE // DIRECTOR FUNDADOR: CARLOS PAYÁN VELVER

DOMINGO 30 DE ENERO DE 2022

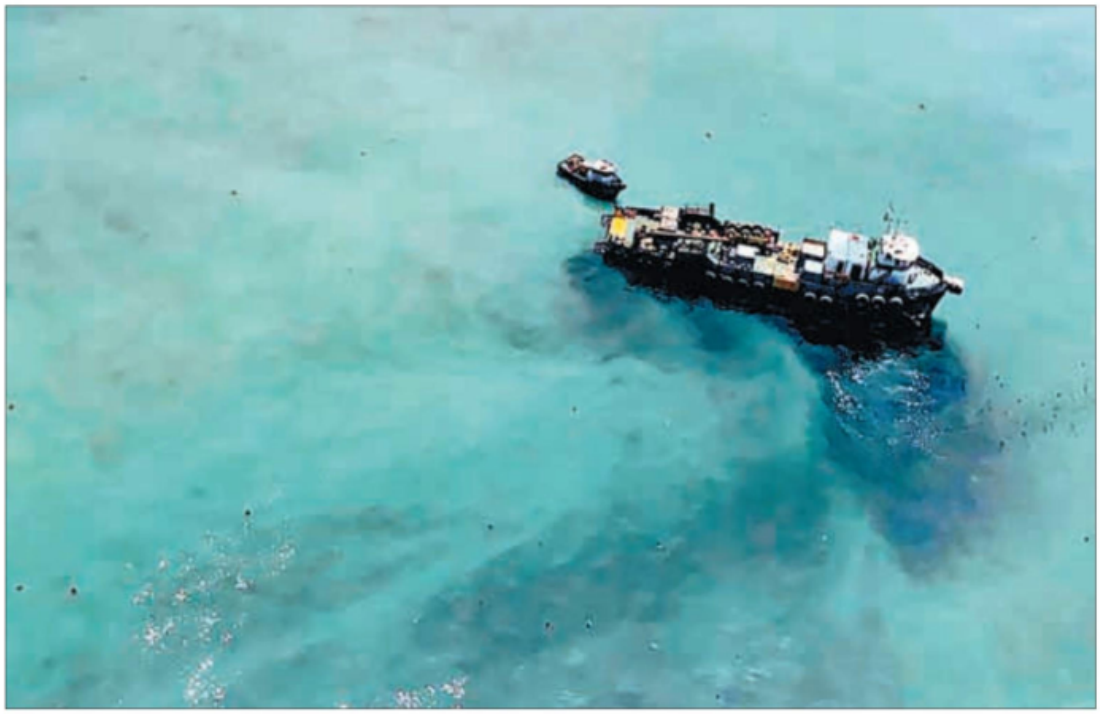
www.jornada.com.mx

Rayuela

Las ganancias se van a la española Repsol. Perú sufre el daño al medio ambiente.

Daño "irreparable" en las costas de Perú por el derrame de Repsol

- Brigadistas aún limpian con afán al menos tres reservas naturales y 20 playas
- La firma española es sospechosa de encubrimiento al minimizar estragos
- Atribuye la fuga al tsunami que ocasionó explosión volcánica en Tonga
- "Incalculable", la cifra de mamíferos, aves y peces muertos desde el 15 de enero



Avanza 140 kilómetros la mancha negra por el océano

▲ Los 12 mil barriles de crudo derramados al mar mientras el buque tanque *Mare Dorícum*, con bandera italiana, descargaba en la refinería de La Pampilla fueron arrastrados por las corrientes marinas hasta 140 kilómetros, arrasando a su paso con flora y fauna. La imagen proporcionada por la Marina de Guerra de Perú muestra signos de los daños en el mar. La nutria, entre las especies más afectadas, podría extinguirse en esa zona, advierten autoridades ambientales de la nación sudamericana. Foto Afp

AFP / P 18

Operativo militar y de la FGR: 5.8 toneladas

En Sinaloa, mayor decomiso de *cristal* en este gobierno

- Detienen en CDMX a canadiense con 69 kilos de cocaína; se dirigía a Toluca
- Un bebé y un niño de 11 años, entre las 6 víctimas de ataque armado en Guanajuato

GUSTAVO CASTILLO Y ELBA MÓNICA BRAVO / P 11 Y 24

MAR DE HISTORIAS

CRISTINA PACHECO

Apreciada lectora

Había empezado la semana leyéndole en voz alta *El viejo y el mar*. El señor Arreola eligió ese libro porque, según me explicó, lo había descubierto en su adolescencia. Entonces la debilidad visual no era grave y aún no se le dificultaba leer: su gran pasión.

El viernes, a punto de llegar al final de la novela, el señor Arreola me interrumpió abruptamente y me entregó un sobre con la paga de esa semana y la siguiente.

/ P 26

OPINIÓN: Jorge Durand **12** ● Erick Juárez Pineda **12** ● Rolando Cordera Campos **13** ● Antonio Gershenson **13** ● Ángeles González Gamio **24** ● Carlos Bonfil **7a** //**COLUMNAS: Despertar en la IV República**/ José Agustín Ortiz Pinchetti **8** ● **Bajo la Lupa**/ Alfredo Jalife-Rahme **10** ● **Mirar al Sur** / Ángel Guerra Cabrera **18** ● **No Sólo de Pan** / Yuriria Iturriaga **4a**

LA CRÓNICA DE HOY

PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN: **JORGE KAHWAGI GASTINE** // DIRECTOR GENERAL: **RAFAEL GARCÍA GARZA** // AÑO 25 N° 9,166 $10.00 // **DOMINGO 30 ENERO 2022** // WWW.CRONICA.COM.MX

EFE



Tormenta de nieve paraliza noroeste de EU

Una poderosa tormenta de nieve azota el noreste de Estados Unidos con la amenaza de convertirse en una de las peores de la historia. De momento, al menos 4,600 vuelos se han cancelado y más de 100 mil personas están sin luz en la zona de Boston, donde se acumulan ya más de 30 centímetros de nieve. PAG 18

Monreal advierte dificultad para sacar reformas; unidad, pide Adán

La plenaria morenista expresó lo que viene para encarar los cambios legislativos de AMLO; un camino difícil, pero ya no sólo de cara a la oposición, sino también interno

Morenistas legislando. La reforma eléctrica en sus capítulos faltantes, la reforma a la recién creada guardia nacional y la reforma política electoral que ha flotado en el ambiente desde antes del 2018, son objetivos que tienden a verse lejanos ante la falta de un clima propicio para que la oposición se muestre tan conciliadora como en el inicio del sexenio. Ricardo Monreal expuso puntos sobre ese panorama ante sus correligionarios, en su plenaria partidista, y lo hace advirtiendo que esta segunda etapa de la actividad parlamentaria será pesada al momento de transitar a los acuerdos.

"Creo que por las condiciones que estamos viviendo esta etapa será más aguda, más difícil, en la que requerirá más diálogo, más tolerancia, más conversación, más pláticas, más acuerdos".

Con la misma audiencia, el secretario de Gobernación, Adán Augusto López Hernández, llamó a los senadores de Morena a la unidad y evitar las batallas internas "estériles". Un llamado importante cuando esas batallas internas ya se han dado en diferentes momentos, muchas veces motivadas por el proceso, adelantadísimo, para definir un candidato presidencial para 2024. PAG 7

LITERATURA

Eleane Herrera- Páginas - 12-13

Especial sobre el centenario del nacimiento de James Joyce



EL CRISTALAZO

Rafael Cardona

Página 2

Alfonso Reyes y el análisis político

Jamás llegó a imaginar la rifa de un avión sin avión

HISTORIA EN VIVO

Bertha Hernández - Página 9

Piratas: señores de los mares y temor de la Nueva España



Murayama: "Les incomoda un árbitro autónomo que no los encubra y diga la verdad"

INE. Ciro Murayama, uno de los consejeros que más gravitan en el debate en torno al Instituto Nacional Electoral, expuso que para el ejercicio de revocación de mandato el INE detectó que de las firmas que los ciudadanos entregaron al organismo, "18 mil son de muertos", más de 990 mil apoyos son inconsistentes y 25 por ciento negó haber firmado "tal cosa" y que "alguien" usó ilegalmente sus datos personales e hizo fraude.

Esos señalamientos deben hacerse, comentó, como parte de la verificación a la que el INE está obligado, por lo que no es algo que deba incomodar a quien está dispuesto a actuar con apego a la ley y a la verdad. PAG 7

La UNAM registra huertos familiares anti crisis ambiental

Agrosistemas. Investigadores de la UNAM registraron que estas unidades de producción son agrosistemas únicas y pueden ser el sitio donde cohabitan hasta 500 especies de plantas y animales. Los expertos indican que son laboratorios donde se realizan procesos de selección, mejoramiento y domesticación de numerosas especies que desempeñan un papel fundamental. PAG 15

LA ESQUINA

Hasta ahora es una costumbre que el Instituto Nacional Electoral exponga ante los partidos aquellos puntos en los que requiere apoyo para que la legalidad y la vida democrática se impongan; pero ahora todo esto se sataniza. Cuidado, esto implica satanizar algo normal, propio de la vida democrática y del diálogo que le da continuidad.

s1358_u6717



SE VA EL MEJOR

TOM BRADY DICE ADIÓS

La NFL anuncia el retiro del legendario quarterback, quien ganó 7 anillos de Super Bowl. Sus colegas lo despiden.



www.elsoldemexico.com.mx

El Sol de México

CIUDAD DE MÉXICO | DOMINGO 30 DE ENERO DE 2022 | AÑO LVII | NO. 20,295 | ORGANIZACIÓN EDITORIAL MEXICANA

PAQUITA RAMOS DE VÁZQUEZ / PRESIDENTA Y DIRECTORA GENERAL $10.00



FOTOS: RAMÓN ROMERO/ESTO

UN ÉXITO EL SKATE FEST ESTO-MH

VUELAN SKATERS

Más de 150 participantes, entre niños, niñas, jóvenes y adultos, acudieron al evento que organizó **ESTO** en coordinación con la alcaldía Miguel Hidalgo, en el renovado Parque Lira, donde los competidores realizaron impresionantes trucos en patineta sobre la pista del skatepark. **ESTO**





CUIDAN MEGAPROYECTO DE LA 4T

Arman a marinos para resguardar la zona del Istmo

RIVELINO RUEDA

La Semar compró equipo para personal adscrito a la zona que abarca el Corredor Interoceánico

La Secretaría de Marina (Semar) gastó más de 298 millones de pesos en comprar equipo militar (armas y municiones) destinado a sus unidades de infantería en el Corredor Interoceánico Istmo de Tehuantepec, uno de los proyectos prioritarios para el gobierno del presidente Andrés Manuel López Obrador.

La adquisición se dio tres meses después de que organizaciones sociales en Oaxaca se declararon en "alerta máxima" por la presencia de grupos paramilitares en la región.

La dependencia militar, en voz del teniente Ricardo Hernández, adscrito a la Unidad de Transparencia de la Semar, confirmó la compra de armamento para el personal que resguarda las obras en el también llamado Corredor Transístmico.

Acotó, sin embargo, que la adquisición no se debe a que exista algún conflicto social en la zona, sino que responde a "estudios e informes internos de la Marina que establecen que el armamento con el que se cuenta ya está dañado o viejo", y que por esa razón "se solicita nuevo equipo para poder reemplazar el que ya es obsoleto".

El 25 de junio del año pasado, organizaciones sociales afines al Congreso Nacional Indígena (CNI), al Concejo Indígena de Gobierno (CIG) y al Ejército Zapatista de Liberación Nacional (EZLN) denunciaron durante una reunión en la región de los Valles Centrales de Oaxaca, la presencia de grupos paramilitares en la zona por donde atraviesa el megaproyecto.

Los participantes en la reunión aseguraron que el megaproyecto "trae tras de sí al menos diez parques industriales en diversas comunidades por donde atraviesa el Tren Transístmico", que conecta el puerto de Salina Cruz, en Oaxaca, con el de Coatzacoalcos, en Veracruz. Pág. 4

VIOLENCIA EN EL HOGAR

Aumentan las llamadas de auxilio en pandemia

El año pasado, cada minuto entraron casi dos llamadas al servicio de emergencias 911 por casos de violencia familiar y de pareja. Según datos del Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública (SESNSP), los pedidos de ayuda aumentaron tres por ciento, al pasar de 925 mil 950 en 2020 a 949 mil 747 en 2021. La información no precisa si las llamadas las hacen hombres o mujeres, lo cual es un problema para Leslie Jiménez, quien dirige un proyecto sobre violencia de género en la organización Impunidad Cero. "Al no saber quiénes están llamando tampoco sabemos cuál es el seguimiento o la posible negligencia del procedimiento para estas llamadas de emergencia y tampoco las medidas que se pueden adoptar". Pág. 7

RICARDO MONREAL PÁG. 9

SENADOR DE MORENA

"Pido prudencia, tolerancia, no le exageremos. Nadie está en deslealtad con el Presidente (...) requerimos una unidad real".

BASURA DE CDMX

Será carbón y energía

Los residuos orgánicos que genera la capital del país serán aprovechados para generar electricidad y carbón vegetal en una nueva planta que se construye en el Bordo Poniente. Pág. 18

ESCRIBEN

Betty Zanolli Pág. 15
Felipe Arizmendi Pág. 17
Hugo Hernández Gossip

s1358_u6717

EL HERALDO DE MÉXICO

$10

FS

NUEVA ERA / AÑO.05 / NO. 1695 / DOMINGO 30 DE ENERO DE 2022

META



FOTO: AP

#TOMBRADY

SE RETIRA EL MÁS GRANDE

#PLENARIA

ADÁN PIDE FRENAR DIVISIONES EN MORENA

EL TITULAR DE GOBERNACIÓN LLAMA A SUS SENADORES A CESAR "ESTÉRILES BATALLAS" INTERNAS Y MANTENER LA UNIDAD

POR IVÁN EVAIR SALDAÑA/P4

#OPINIÓN

MALOS MODOS/ JULIO PATÁN/ P2

CONTRA LAS CUERDAS/ ALEJANDRO SÁNCHEZ/P5

COLUMNA INVITADA/ PEDRO HACES/ P6

COLUMNA INVITADA/ ÓNEL ORTIZ/P9



FOTO: ESPECIAL

Firma de Convenio de Coordinación d... Secretaría de Infraestructura, Comunica...

#AMLOSUPERVISA

Se revisan trazos del Tren Maya

P4

#MAL EJEMPLO



FOTO: CUARTOSCURO

FAMOSOS Antivacunas

SUSPENDEN 4,600 VUELOS POR TORMENTA INVERNAL

P10

#ESTADOS UNIDOS



FOTO: AFP

#POR PANDEMIA

INCAPACIDADES, A 3.7 MILLONES DE TRABAJADORES P6

s1358_u6717

Pide IMSS evitar reuniones el Día de la Candelaria, para prevenir contagios

Pág. 4



ROGELIO TINOCO

En CDMX generarán energía eléctrica con basura orgánica

Pág. 5



CORTESÍA

COVID-19 EN MÉXICO

NUEVOS CASOS

42,582

CASOS ESTIMADOS **4,916,143**

CASOS CDMX **1,217,591**

La Prensa Oficial | @laprensaoem | www.la-prensa.com.mx | DOMINGO 30 DE ENERO DE 2022

LA PRENSA®

DIRECTOR, LUIS CARRILES | AÑO XCIV | NÚM.34,087 | ORGANIZACIÓN EDITORIAL MEXICANA | PAQUITA RAMOS DE VÁZQUEZ, PRESIDENTA Y DIRECTORA GENERAL

EL PERIÓDICO QUE DICE LO QUE OTROS CALLAN

TEMEN ROBOS



A diario transporte de carga sufre asaltos y padece bloqueos. IGNACIO HUITZIL

EL 54.8% DE EMPRESARIOS VE INSEGURO TRASLADAR PRODUCTOS POR CARRETERAS Y AUTOPISTAS

Pág. 3





FOTOS: CORTESÍA

Rinden homenaje a policías que cayeron en cumplimiento de su deber, durante operativo en Azcapotzalco



Pág. 14

Registró CDMX mayor número de homicidios el viernes 28

Ver página 15

OVACIONES

DOMINGO 30 DE ENERO DE 2022 | NUMERO 26172 AÑO LXXV

OVACIONES protege la ecología y se imprime en papel reciclado

http://www.ovaciones.com



Foto: Javier Omaña | OEM-Informex

DESPIDEN A ACTIVISTA

TEMIXCO, Morelos.- Ana Luisa Garduño Juárez fue sepultada ayer en el panteón municipal. Exigía justicia por el asesinato de su hija y fue ultimada.

Ver página 11

Pide a senadores unidad

División de Morena beneficia a oposición, advierte Adán Augusto

POR URBANO BARRERA

El secretario de Gobernación, Adán Augusto López, advirtió ayer que la división de los senadores de Morena sólo beneficia a la oposición.

–Este es el tiempo de la unidad y felicito que se haya tomado la decisión de que esa comisión que beneficiaba más a la oposición que a los intereses políticos de este grupo parlamentario, desapareciera.

Dividía el movimiento. Imagínense, y se los digo con todo respeto, estábamos abriendo el debate sobre si convenía desaparecer los poderes en un estado que gobierna alguien emanado de este movimiento.

Y es que 29 senadores de Morena se inconformaron por la creación de la comisión para Veracruz, impulsada por Ricardo Monreal, coordinador morenista y presidente de la Junta de Coordinación Política, luego de que el secretario técnico de ésta, José Manuel del Río, fuera detenido acusado del asesinato de René Tovar, ex candidato de Movimiento Ciudadano a la alcaldía de Cazones de Herrera.

Ver página 3

Traidor y corrupto, llaman a Delgado en Durango

POR LILLIAN REYES

Mario Delgado Carrillo, presidente nacional de Morena, fue recibido con acusasiones de corrupto y traidor y una lluvia de huevos, por parte de militantes de su partido.

Durante la entrega de constancia de la precandidatura de Marina Vitela a la gubernatura del estado, Delgado recibió abucheos y agresiones verbales, algunos identificados como simpatizantes del ex precandidato José Ramón Enríquez.

Ver página 5

Queman vivos a tres jóvenes

ABEL MIRANDA | OEM-Informex

ACAPULCO, Guerrero. - La madrugada del sábado una vivienda fue quemada con tres jóvenes en su interior.

Los hechos ocurrieron en las inmediaciones de la colonia Loma Bonita de Chilpancingo, con saldo de una persona muerta y dos más lesionadas.

De acuerdo con vecinos el incendio fue provocado por un grupo de hombres armados que ingresaron a la vivienda y cometieron la fechoría dejando a los tres ocupantes en el interior.

Los presuntos sicarios habrían llegado a la vivienda, entraron, amarraron al propietario, lo rociaron con gasolina y le prendieron fuego.

Ver página 10

Proyecta la UNAM hasta 2 millones de incapacidades

(Agencias).- Las diversas afectaciones a la vida cotidiana derivadas de la ola de contagios por la variante ómicron son emanadas de la situación económica, ahondada por la escasez de la fuerza de trabajo debido a la ausencia laboral.

Así lo expuso, Eduardo Loría Díaz de Guzmán, coordinador del Centro de Modelística y Pronósticos Económicos (Cempe) de la Facultad de Economía (FE), quien advirtió que pueden generarse entre 1.5 y dos millones de incapacidades laborales en México, debido a los contagios.

"Eso puede tener efectos productivos de gasto público importantes porque tal cantidad de incapacidades podrían traducirse en erogaciones adicionales del IMSS y, además, obstaculizar el flujo normal de producción de bienes y servicios en toda la economía, lo cual podría, a su vez, colocar más presión a la inflación", consideró.

Cuando se habla de incapacidades, es referente a la población que se enferma, y estará así entre una o dos semanas. Y aunque la tasa de mortalidad y letalidad han bajado respecto al mismo periodo del año anterior, hay mayor número de gente que se contagia y se ausenta de su actividad laboral.

Ver página 7

Desertan 270 mil alumnos por epidemia, dice Delfina

POR LILLIAN REYES

Al menos 270 mil alumnos han desertado debido a la epidemia de Covid-19, alertó la secretaria de Educación Pública, Delfina Gómez Álvarez, de los que 97 mil son de nivel primaria y 173 mil de secundaria.

Al participar en la reunión plenaria de los senadores de Movimiento Regeneración Nacional (Morena) , la titular de la Secretaría de Educación Pública (SEP), informó que esas cifras equivaln al 0.7 por ciento y al 2.7 por ciento del total de la matrícula, respectivamente.

Ver página 2

42 mil 582 casos y 522 muertos reporta SSa

Ver página 2



Foto: Cuartoscuro

MUEREN TRECE PEREGRINOS

LAGOS DE MORENO, Jal.- La camioneta, con sobrecupo, volcó.

Ver página 11

OPINIÓN

Felipe Arizmendi

Javier Oliva

Página 9

s1358_u6717

Unidad y *claridad*, objetivos del *movimiento*, fundamentales para *4T*, destaca *Ricardo Monreal*


P. 7

DOMINGO 30 DE ENERO DE 2022

unomásuno

5 Pesos

CRÍTICO Y VERAZ

Nacional

www.unomasuno.com.mx @unomasunomx unomasunoMXoficial TVDIARIOMX

Presidente Editor: Dr. Naim Libien Kaui Directora General: Dra. Karina A. Rocha Año XLI NÚMERO 15330

Adán Augusto López

"La unidad nos da fuerza"



P. 6

Gutiérrez Luna realizó sondeo sobre Córdova


P. 4

INE presentó informe final sobre firmas validadas



P. 3

3.4 millones, y casi **1 millón** tuvieron inconsistencias

López Obrador realizó *visita N.° 16* a *Yucatán*; supervisó *Tren Maya*

P. 5



Andrés Manuel López Obrador y Mauricio Vila

s1358_u6717

COVID-19

305,762

MUERTOS

y se registran 42 mil 582 contagios en 24 horas.



ÓMICRON PROVOCARÍA HASTA 2 MILLONES DE INCAPACIDADES

PÁGS. 6 Y 7

CUARTOSCURO

REVIENTA A TRILLIZOS

PÁG. 9



INSTAGRAM

EL GRÁFICO $6

Domingo 30 de enero de 2022

@elgmx facebook.com/elgrafico.mx www.elgrafico.mx



ESPECIAL

HALLAN CADÁVER DE CHAVA CON GOLPES EN EL ROSTRO, EN UN TERRENO DE ACOLMAN.

PÁGS. 2 Y 3

HILOS DE SANGRE



Mia Facebook la da por muerta

PÁG. 14

INSTAGRAM

MUEREN 13 PEREGRINOS RUMBO A SAN JUAN DE LOS LAGOS

PÁGS. 4 Y 5



ESPECIAL

s1358_u6717

¡QUÉ LE PASA A LUPITA!

LAGOS DE MORENO

DEJA CHOQUE DE CAMIONETA DE TRANSPORTES GUADALUPE 13 PEREGRINOS MUERTOS Y 10 LESIONADOS PÁG. 4

Especial

metro
CIUDAD DE MÉXICO
LECTURA DE LA GRAN
DOMINGO 30 DE ENERO DEL 2022.
$10
32 PÁGS.
610972000214

YA NO HAY REMEDIO

FRENAN A TIROS A CONDUCTOR JUNTO AL BOSQUE DE LOS REMEDIOS 2 Y 3

Alberto Neri

LE BAJAN AL TIESO

ROBAN EN EL PANTEÓN DOLORES... LOS VIVOS PÁGINA 8

Alejandro León

LA MIA PA'L ENTIERRO

DA FACE POR MUERTA A KHALIFA; ESTÁ VIVITA Y COLEANDO SHOW 20 Y 21

Instagram: @miakhalifa

Metro World News Media Group | CIUDAD DE MÉXICO | Domingo / 30.01.2022

publimetro



GETTY IMAGES

PUBLIMETROMX PUBLIMETRO.COM.MX

Nostalgia toca las fibras más sensibles de Ricky Martin

El boricua lanza su nuevo tema *Otra noche en L.A.* que se desprende de su nuevo álbum: *Play*. Pág. 04



AP

Mitad de planilla de empleados se ausenta por Covid en Cdmx Pág. 02

¡Que inicien los Juegos Beijing 2022!

Los Juegos Olímpicos de Invierno arrancarán esta semana y *Publimetro* te trae una guía con las figuras que deberás seguir en esta competencia. Especial 07 a la 12



TWITTER @TOMBRADY

Leyenda. Luego de 22 temporadas históricas, a sus 44 años, Tom Brady se prepara para retirarse de la NFL. Pág. 06

Caliente
caliente.mx
Recibe de regalo* $400

HORARIO	PARTIDOS 30 DE ENERO			LOCAL	EMPATE	VISITANTE
14:05	CANADÁ	VS	ESTADOS UNIDOS	+162	+200	+155
17:00	MÉXICO	VS	COSTA RICA	-275	+350	+800
17:05	PANAMÁ	VS	JAMAICA	+110	+220	+260

ESTOS MOMIOS, FECHAS Y HORARIOS PUEDEN CAMBIAR EN CUALQUIER MOMENTO. CONSÚLTALOS ANTES DE METER TU APUESTA.

Si apuestas $400 a este parlay cobrarías: $3,006

*VÁLIDO SÓLO PARA NUEVOS USUARIOS. PERMISO SEGOB DGJS/SPH/404/07 DIVIÉRTETE RESPONSABLEMENTE. LOS JUEGOS CON APUESTA ESTÁN PROHIBIDOS PARA MENORES DE EDAD. CONSULTA TÉRMINOS Y CONDICIONES EN CALIENTE.MX

APUESTA EN VIVO

SPORTS

BAJA LA APP EN caliente.mx

Domingo de dos ruedas

Hoy se lleva a cabo el primer Ciclotón del año. Conoce su ruta.

RECORRIDO

- Circuito Interior.
- Patriotismo.
- Alfonso Reyes.
- Mazatlán.
- Durango.
- Sevilla.
- Paseo de la Reforma.
- Calzada de Guadalupe.

42.5 kilómetros. **8** vialidades. **6** horas.

HORARIO

8:00 a 14:00 horas.

CAPACIDAD

100 mil participantes.



Exhiben pequeños sus trucos

MH. La edad no fue una restricción. Niñas y niños desde 5 años acudieron a mostrar sus habilidades en el festival de skateboarding que se llevó a cabo en Parque Lira.

Especial

@reformaciudad ciudad@reforma.com

CIUDAD

DOMINGO 30 / ENE. / 2022 / Tel. 555-628-7176 / Editor: Inti Vargas

¿Usas Ecobici? Busca estaciones cercanas y su disponibilidad en la app móvil de Google Maps.

HOY: SOLEADO MÍN. 8°C MÁX. 24°C TODOS CIRCULAN VERIFICA AMARILLO 5 y 6



Iván Sosa

Las obras del Tribunal de Justicia para Adolescentes se encuentran todavía bordeadas por tapiales.

'Detiene red de datos apertura de Tribunal'

IVÁN SOSA

La construcción del Tribunal de Justicia para Adolescentes fue terminada pero está pendiente la instalación del equipamiento tecnológico, aseguró la Secretaría de Obras y Servicios (Sobse).

REFORMA publicó que el inmueble del Tribunal Superior de Justicia (TSJ) en la Colonia Narvarte sigue sin inaugurarse, pese a que debió ser entregado en 2016, según lo establece el contrato DGOP-AD-F-1-034-14.

El titular de la Sobse, Jesús Esteva, aseguró que se requiere presupuesto para colocar el equipamiento pendiente en la sede que fue diseñada para albergar juicios orales.

"Falta la red de datos y eso requiere presupuesto", detalló Esteva.

Recientemente, el TSJ cuestionó a los poderes Ejecutivo y Legislativo por las restricciones impuestas en el presupuesto para 2022, las cuales, indicó, afectan la implementación del sistema de justicia oral.

"La espiral deficitaria de más de una década ha impactado en la permanente y sistemática insuficiencia presupuestal de la institución para cubrir anualmente el gasto mínimo de operación y los proyectos de implementación del sistema de justicia oral", señaló el TSJ.

Aunque la Sobse aseguró que los pendientes son sólo a nivel tecnológico, la calle contigua al edificio del Tribunal de Justicia para Adolescentes, ubicado en Obrero Mundial, se encuentra cerrada, en tanto que los accesos al predio están clausurados por tapiales.

Todavía en el Presupuesto de Egresos 2020 se tenía prevista como proyecto relevante la finalización de estas obras.

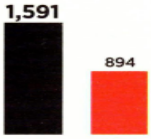
TSJ

> "La espiral deficitaria ha impactado en la sistemática insuficiencia presupuestal de la institución para los proyectos de implementación del sistema de justicia oral".

Viajan residuos en el Metro

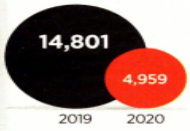
Con la pandemia, la cantidad de residuos que generó el STC se redujeron.

MILLONES DE USUARIOS



DESECHOS

(toneladas)



240 toneladas fueron de residuos de Covid-19.

REPORTES

800 quejas se generaron por disposición inadecuada de desechos.

320 fueron atendidas.

LLANTAS

Las llantas que son desechadas por el Sistema de Transporte Colectivo se reciclan para su uso en maquinaria para la agricultura.

3,600 llantas fueron generadas en 2020.

240 toneladas de llantas se desecharon.

DAN DESPEDIDA A AGENTES

En un evento a puerta cerrada, se realizó el funeral de los dos agentes de la Secretaría de Seguridad Ciudadana (SSC) que fallecieron en una balacera el viernes. Las carrozas fúnebres fueron escoltadas por motocicletas y patrullas de la corporación. Samuel Luna



Especial

avisos

Encuéntralos en la página 4

55•5140•5140

Empujó pandemia robos en Panteón

ALEJANDRO LEÓN

Sepulcros del Panteón de Dolores fueron objeto de saqueos de piezas de mármol durante el cierre de actividades que provocó la emergencia sanitaria.

La Alcaldía Miguel Hidalgo aseguró que tiene identificadas al menos tres denuncias por casos de este tipo que ocurrieron entre principios de 2020 y octubre de 2021, cuando el inmueble no estaba abierto al público.

"Respecto al tema de los saqueos, se refiere más bien al robo de piezas de mármol que están sobre las criptas, sobre las sepulturas.

"Lo identificamos cuando reabrimos, que fue por el mes de noviembre, cuando se cambió el semáforo. La realidad es que sí estaba un tanto abandonado el orden al interior del panteón, tenía más de un año de no recibir visitas", explicó César Garrido, director Jurídico de la Alcaldía.

El funcionario agregó que debido a los robos se estableció un programa de vigilancia permanente en los dos panteones que administra la Alcaldía, el Civil Dolores, de 240 hectáreas, y el Sanctorum, que tiene 41.

Trabajadores realizan más rondines para supervisar la presencia de usuarios, además de que deben vigilar que ninguna persona se quede al interior cuando no es horario de visitas, detalló.

"Cuando nosotros llegamos en octubre, lo que sí encontramos es que, efectivamente, por el tema de la pandemia, pues estaba un tanto descuidado particularmente el Panteón Civil Dolores", dijo Garrido.





Alejandro León

El Panteón de Dolores cuenta con 240 hectáreas y es administrado por la Alcaldía Miguel Hidalgo.

Perciben usuarios inseguridad

Parques: valor sin protección



Diego Gallegos

RECREACIÓN. Durante la pandemia, los parques se han convertido en los espacios más adecuados para hacer ejercicio o caminar sin el riesgo de transmisión de Covid-19.

Subrayan expertos efectos positivos en salud al visitar áreas verdes

ALEJANDRO LEÓN Y AMALLELY MORALES

En los 16 parques más grandes o concurridos de la Ciudad de México, se registraron 218 víctimas de robo con violencia de celulares, dinero y objetos, entre enero y noviembre de 2021.

La seguridad en este tipo de espacios abiertos cobra importancia ahora más que nunca, pues se trata de lugares de bajo riesgo para la transmisión de Covid-19 y de alta utilidad para la recuperación de la salud emocional que afectó el confinamiento en el momento más álgido de la pandemia.

El doctor Fernando Ortiz, profesor en Psicología Social de la UAM Iztapalapa, señaló que, ante el confinamiento, un parque abona a la felicidad y desestrés de una persona.

Destacó que, aunado al encierro, varios capitalinos viven en casas con dimensiones reducidas.

Un parque motiva a que las personas hagan ejercicio, caminen o que dejen de escuchar el ruido urbano y, a cambio, disfruten de la naturaleza, planteó.

"Hay muchos estudios que comprueban que el contacto con la naturaleza nos hace bien, nos da felicidad, nos desestresa.

"Mucha gente vive en espacios pequeños, los inmuebles en la Ciudad de México son caros, entonces, no todo mundo tiene mucho espacio, a veces mucha gente convive en un espacio reducido y, entonces, en el parque hay un espacio amplio, hay la oportunidad de moverse más y es más agradable, hay la oportunidad de estar solos o de elegir con quién vamos al parque", comentó Ortiz.

Sin embargo, no siempre son seguros.

La Alameda Central, en la Alcaldía Cuauhtémoc, es uno de los casos más representativos. De acuerdo con carpetas de investigación que forman parte de Datos Abiertos, hubo 79 víctimas de robos con violencia de celular, dinero y objetos.

En el Parque Lincoln, en Miguel Hidalgo, sumaron 24 víctimas; en el Parque de los Periodistas, de Venustiano Carranza, 23.

En el Parque Hundido, de Benito Juárez, donde la Alcaldía tiene implementado el programa policiaco Blindar BJ, se registraron 11.

Teresa Solís, integrante de la Copaco de la Colonia Nochebuena, resaltó que son varios los casos en que vecinos han sido asaltados en el Parque Hundido, además de que cuestionó la carencia de seguridad en el lugar.

"Sí hay bastantes reportes de vecinos que han sido asaltados en el Parque, sobre todo con personas de la tercera edad, llega alguien, te abraza y te amenaza y te roba la cartera, celular, todo.

"Ven personas que van caminando solas y también se te acercan y es el asalto, entonces, no está muy seguro, necesitamos mayor vigilancia, mayor limpieza. No hay vigilancia, si sucede algo, en lo que tú buscas un policía, no hay nadie", expresó Solís.

Juan Carlos Hurtado, psicoterapeuta de la Universidad Iberoamericana, explicó que hay casos en que cuando una persona padece un delito en la calle, las víctimas llegan a tener afectaciones en la salud mental que los obliga a no salir de casa.

Los capitalinos que no logren retomar su vida tras un hecho postraumático tienen la opción de acudir con un psicólogo para recibir ayuda profesional, recomendó.



La Alameda Central, en Cuauhtémoc, es el parque que más reportes de robo acumuló durante 2021.



En total, los 16 parques más importantes y concurridos de la Ciudad de México reúnen 218 denuncias.

Teresa Solís, *vecina*

> "Sí hay bastantes reportes de vecinos que han sido asaltados en el Parque (Hundido), sobre todo con personas de la tercera edad, llega alguien, te abraza y te amenaza".

s1358_u6717



FOTOS: BERENICE PRECIADO /EL UNIVERSAL

El sitio de abordaje en el Cetram Pantitlán tendrá capacidad para efectuar dos ascensos simultáneos, lo que permitirá a los pasajeros contar con un despliegue de 120 unidades, y en caso de requerirse, un autobús cada minuto por andén.

Estrategia de movilidad para mitigar cierre de la L1

El Metro desplegará 120 unidades de RTP, las cuales trasladarán a los usuarios. También se habilitarán centrales para conexión.



*Servicio con destino a Pantitlán. Fuente: Elaboración propia con información de STC Metro.



En la L1 se modernizarán 12 de 20 estaciones, informó el Metro.



Tania Rodríguez opina que "será un caos" el transporte en hora pico.

Alistan plan alterno ante rehabilitación de *Línea Rosa*

STC Metro detalla que **reducirá el impacto de la ausencia de ese medio de transporte a través de nodos entre varios sistemas de traslado,** así como con el apoyo de unidades de RTP

LAURA ARANA
—metropoli@eluniversal.com.mx

El Sistema de Transporte Colectivo (STC) Metro tiene programado un plan de movilidad para atender la demanda de usuarios y mitigar el impacto que tendrá el cierre de la Línea 1 (rosa), que está previsto de mayo a diciembre, de las estaciones de Pantitlán a Salto del Agua, por lo que prevé el despliegue de 120 unidades de la RTP.

Además, se planea la construcción de nodos (conexiones de varios transportes) en estaciones estratégicas para ascenso y descenso de pasajeros, así como una zona de abordaje en el andén A del Centro de Transferencia Modal (Cetram) Pantitlán.

En una respuesta a una solicitud de información de EL UNIVERSAL, con fecha del 26 de enero, el STC informó que establecerá un servicio de frecuencia intensiva, con el apoyo de los sistemas de movilidad con los que cuenta actualmente la Ciudad de México, para apoyar a los usuarios ante la modernización de 12 de 20 estaciones de la Línea 1, la cual tiene una antigüedad de más de 52 años.

Se tiene previsto que a partir del mes de enero de 2023 se cierre desde la estación de Balderas a Observatorio.

El plan contempla el despliegue de 120 unidades con capacidad para 80 pasajeros en las horas de máxima demanda, las cuales realizarán paradas de ascenso y descenso en las estaciones fuera de servicio: Salto del Agua, Isabel La Católica, Pino Suárez, Merced, Candelaria, San Lázaro, Moctezuma, Balbuena, Boulevard Puerto Aéreo, Gómez Farías, Zaragoza y Pantitlán.

Primeras acciones

Durante un recorrido que realizó este diario por el Cetram Pantitlán, personal de la Secretaría de Movilidad que labora en la zona, así como operadores de transporte concesionado y Trolebús, tienen conocimiento de que será en el acceso A, a donde arribarán las unidades de RTP que ayudarán en el traslado.

En este mismo sitio se ubicaron los vehículos que el año pasado atendieron la emergencia que se dio por el cierre momentáneo derivado del incendio que ocurrió en la Subestación Buen Tono.

El sitio de abordaje en el Cetram Pantitlán tendrá capacidad para efectuar dos ascensos simultáneos, lo que permitirá a los pasajeros contar con un despliegue de 120 unidades, en caso de requerirse en horas de máxima demanda, "un autobús cada minuto por andén", remarcó el Metro vía transparencia.

Se establecerán espacios de ascenso y descenso a nivel de calle, sin necesidad de habilitación de alguna infraestructura, a las afueras de las estaciones Pantitlán, Zaragoza, San Lázaro, Salto del Agua y Balderas. También se contará con personal de apoyo en las labores de orientación y perifoneo.

Afuera de la estación Balderas, en el tramo de avenida Niños Héroes, se considera "la ocupación de tres carriles del cuerpo oriente", para la construcción de un área de ascenso de las unidades de RTP y otros servicios con dirección a Pantitlán.

También se considera el cierre del circuito Pino Suárez para habilitar un espacio de abordaje con destino a la estación Pantitlán. Así como la ampliación de la estación de Metrobús en este Cetram, para tener mayor capacidad de movilidad.

El director del STC Metro, Guillermo Calderón, señaló el 8 de diciembre pasado, durante una comparecencia ante diputados del Congreso de la CDMX, que el cierre de la primera etapa será de mayo a diciembre de este año; mientras que la segunda iniciará en enero de 2023, de la estación Balderas a Observatorio.

Tania Rodríguez, usuaria frecuente de la Línea 1, aseguró que el Gobierno capitalino debería informar desde ahora cómo será el cierre y alertar a la gente para que tome precauciones en sus tiempos de traslado.

"Será un caos en hora pico y además pues muchos niños van a la escuela; somos muchas las personas que usamos la línea e imagínese cerrada", declaró. ●

2023
AÑO
en el que comenzará la segunda etapa de rehabilitación de la Línea 1 del Metro.

Instalarán sistema de protección ante incendios

LAURA ARANA
—metropoli@eluniversal.com.mx

El Metro instalará un sistema de protección contra incendios en la zona de transformadores del Puesto Central de Control (PCC) I y II, lo que tendrá un costo de 21 millones 515 mil pesos, y las obras concluirán en mayo próximo, esto luego del incendio que arrasó con el inmueble ubicado en calle Delicias, colonia Centro, donde una persona perdió la vida y hubo decenas de heridos.

El pasado 8 de enero, el director del Metro, Guillermo Calderón, aseguró a EL UNIVERSAL que con la puesta en marcha, en el mes de agosto próximo, de la nueva Subestación de Alta Tensión (SEAT) Buen Tono, "nunca más" habrá un accidente o falla que deje sin energía eléctrica a seis líneas del Metro, como sucedió hace un año, cuando un incendio ocasionado por un cortocircuito arrasó con el inmueble.

Al respecto, en la *Gaceta* de la Ciudad de México del 28 de enero, el Metro informó que el periodo de ejecución de la instalaciones de estos sistemas inició el 1 de diciembre de 2021 y concluirá este 31 de mayo.

Las obras están a cargo por un proceso de adjudicación directa a la empresa Ruma Hidráulica, S.A. de C.V, cuyo fallo fue emitido el 23 de noviembre de 2021.

Mientras que el proceso para instalar el Puesto Central de Control I (PCC I) del Sistema de Transporte Colectivo que será en el C5, finalizará el 31 de mayo y tendrá un costo de 34 millones 151 mil 744.07 pesos.

Sin embargo, en respuesta a una solicitud hecha por EL UNIVERSAL, el 27 de enero se indicó que el costo es de 39 millones 616 mil 23 pesos.

Las adecuaciones están a cargo de la empresa Consultoría Metropolitana de Ingeniería, S.A. de C.V y consisten en la instalación de los equipos del PCCI del Sistema de Transporte Colectivo en el C5, así como construcción de las trayectorias y suministro del cableado para su enlace con la estación Candelaria de Línea 1, como parte del Proyecto de Modernización de la conocida *Línea Rosa*. ●

GUILLERMO CALDERÓN
Director del Sistema de Transporte Colectivo Metro

"Con la puesta en marcha de la nueva subestación nunca más habrá un accidente o falla que deje sin energía a seis líneas"

METRÓPOLI

Escanea el código para visitar esta sección en nuestro sitio web

Editora: **Johana Robles**
Coeditor: **Horacio Jiménez**
Tel: 55 5709 1313
Ext: 4524 y 4521



ESPECIAL

Hilda Remedios Gómez fue detenida en Xochimilco.

SSC ubica modelo para distribuir drogas

Identifican que, ya en el país, sustancias son escondidas en tabiques

KEVIN RUIZ
—metropoli@eluniversal.com.mx

Agentes de la Secretaría de Seguridad Ciudadana (SSC) detectaron, en distintas investigaciones, el *modus operandi* para ingresar drogas a la capital, y después distribuirla, principalmente en alcaldías como Coyoacán, Xochimilco, Tlalpan, Milpa Alta e Iztapalapa.

Según los agentes, la cocaína proviene de países de Sudamérica como Colombia y Ecuador, y luego de ingresar a la República, es almacenada en tabiques en estados como Veracruz, Chiapas y Guerrero, desde donde se hace la logística para ser transportada, una parte, para el suministro de grupos locales del sur de la Ciudad de México, y el resto se va hacia el norte del país o al estado de Hidalgo.

En estas operaciones, según las investigaciones realizadas hasta el momento, el *Cártel del Pacífico* o *Sinaloa*, es el que estaría detrás del arribo de toda la mercancía.

Esto ha logrado la detención de por lo menos cuatro objetivos como Sandra Barrios López alias *La Tía*; Hilda Remedios Gómez; su esposo, Francisco Javier Montufar, y Matías Alberto Álvarez, *El Viejón*.

La Tía fue detenida por agentes de inteligencia policial, el pasado 3 de noviembre, en un inmueble de Xochimilco, en donde ocultaban 49 tabiques con cocaína.

49
TABIQUES
con cocaína le fueron hallados a *La Tía* en su detención.

42
KILOS
de cocaína en tabiques le decomisaron a *El Viejón*.

Hilda Remedios fue detenida la noche del martes, en medio de un operativo en la colonia Dolores Tlali, Xochimilco, en donde se le aseguró mariguana y cocaína, así como armas largas.

El esposo de Hilda y uno de sus hijos eran los encargados de la planeación y logística de los traslados de droga desde los estados de Chiapas y Guerrero, además modificaban las cajas de los tráileres.

Tras estas detenciones, la Secretaría de Seguridad Ciudadana llegó hasta *El Viejón*, a quien detuvieron en la GAM, con 42 kilos de cocaína en tabiques. ●



ESPECIAL

El Viejón fue detenido en la Gustavo A. Madero.

s1358_u6717

ÍNDICES MÁXIMOS DE CALIDAD DEL AIRE HASTA LAS 19 HORAS DE AYER

Ozono	máximo	hora				pm-10	máximo	hora			
Noroeste	76	16	Centro	111	16	Noroeste	104	18	Centro	67	07
Noreste	92	16	Suroeste	103	17	Noroeste	110	08	Suroeste	83	03
			Sureste	86	16				Sureste	83	07

Contingencia F-1: 150 puntos
Contingencia F-2: 200 puntos

HOY NO CIRCULA
SIN RESTRICCIONES





EN OCTUBRE SE PRODUCIRÁN 8.7 TONELADAS DE HIDROCARBÓN

Construyen planta para transformar basura en carbón vegetal y electricidad

En tres años, con una inversión de 5.4 mil mdp, instalarán 36 módulos para convertir 2,500 toneladas

ROCÍO GONZÁLEZ ALVARADO

Un total de 2 mil 500 toneladas de basura orgánica que se generan en la Ciudad de México serán procesadas en la planta de carbonización hidrotermal para convertirla en carbón vegetal y electricidad que podrá ser utilizado como biocombustible para cementeras y carboeléctricas.

Durante un recorrido de supervisión con diputados federales por las instalaciones que se construyen en la planta de composta del Bordo Poniente, la jefa de Gobierno, Claudia Sheinbaum, destacó que se trata de uno de los proyectos de su administración para reducir al 50 por ciento los residuos sólidos que se envían a rellenos sanitarios.

Con una inversión de 300 millones, en una primera etapa, la planta contará con un módulo que a partir de octubre podrá procesar 72 toneladas de materia orgánica y producir 8.7 toneladas de hidrocarbón, que puede utilizarse para la remediación o acondicionamiento de suelos, remplazo del carbón mineral como biocombustible para hornos y producción de electricidad.

La mandataria capitalina destacó que si toda la basura de la ciudad y del país se hiciera a través del proceso de esta planta, se permitiría la generación de electricidad en la parte base de la curva de despacho y con ello sustituir parte de los combustibles fósiles por energía limpia.

"Gobierno federal sí cree en las energías renovables"

Sheinbaum destacó que esta obra, que se realiza de manera conjunta con la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), la Secretaría de Energía (Sener) y la Comisión Federal de Electricidad (CFE), es una demostración de que el gobierno federal cree en las energías renovables y que es falso que con la reforma energética del Presidente de la República se estén fomentando los combustibles fósiles.

"Nosotros creemos en la transición energética, pero esa transición no puede pasar por encima de la soberanía ni del fortalecimiento de la empresa eléctrica nacional, que es la Comisión Federal de Electricidad", expresó.

El investigador del Instituto de Ingeniería de la UNAM y coordinador del proyecto, Luis Álvarez-Icaza Longoria, explicó que la planta cuenta con instalaciones para llevar a cabo dos procesos, el de carbonización termal para el material orgánico húmedo, a fin de producir pellas de carbón vegetal, y el de gasificación con residuo seco para la conversión a gases combustibles.

Detalló que a tres años, con una inversión de 5 mil 400 millones de pesos, se instalarán 36 módulos, que podrán transformar al día 2 mil 500 toneladas de basura orgánica y producir 300 toneladas de carbón vegetal.

Adelantó que la empresa Cemex y la CFE podrían ser los primeros clientes de esta producción para las cementeras y las carboeléctricas.

El secretario de Obras, Jesús Esteva, precisó que en la Ciudad de México diariamente se recolectan 6 mil 100 toneladas de basura que se llevan a la disposición de rellenos sanitarios en otros estados, de los cuales entre 40 y 50 por ciento corresponden a materia orgánica.

▲ **Al supervisar la planta, la jefa de Gobierno, Claudia Sheinbaum, estuvo acompañada por Luis Agustín Álvarez-Icaza Longoria, coordinador del proyecto de carbonización hidrotermal en el Bordo Poniente.** Fotos María Luisa Severiano

Triplicarán este año reforestación de áreas verdes

A diferencia de otras épocas, las especies que se cultivan son nativas de la ciudad

ROCÍO GONZÁLEZ ALVARADO

Este año, el gobierno capitalino triplicará la producción de plantas y árboles para la reforestación de las áreas verdes urbanas y de los bosques de la ciudad en el último trienio, al pasar de 5 a 15 millones el número de piezas, con una inversión de 20 millones de pesos.

En entrevista, Javier Alarcón, encargado del banco de germoplasma de la Comisión de Recursos Naturales y Desarrollo Rural (Corenadr), explicó que todos los años, de septiembre a marzo, se hace la colecta de conos, semillas y frutas de 32 especies arbóreas que son cultivadas en 59 hectáreas del vivero de San Luis Tlaxialtemalco, en Xochimilco, por un equipo de alrededor de 250 personas.

Detalló que en el banco de germoplasma se tiene un *stock* de 13 toneladas de semillas –con las que se puede producir hasta 50 millones de árboles– que son sometidas a un arduo proceso de selección antes de ser congeladas, donde se pueden conservar hasta 20 años.

"Se hace la extracción de semillas, se pasan a las máquinas para su limpieza e inicia su selección por tamaño y mejor calidad. Posteriormente, hacemos un análisis de laboratorio, que son pruebas de germinación, humedad, pureza, así como la viabilidad en sí de la semilla. Después, por cada lote y especie, con los datos del laboratorio, pasa a los almacenes del banco", aclaró.

Para su conservación, se utilizan dos cámaras frías, una a 3 grados y otra a menos 15 grados.

Proceso de nueve meses

El funcionario añadió que las semillas se van usando conforme se requiere para la producción, la cual puede llevar nueve meses. "Se hace el trasplante, se riega, se fertiliza y cuando llega a un buen tamaño, viene el área de reforestación y se la lleva a plantar a los bosques o al área verde que se requiera".

Comentó que a diferencia de lo que ocurría en otras épocas, todas las especies que se cultivan son nativas de la ciudad, entre ellas coníferas, latifoliadas, arbustos, árboles frutales y plantas polinizadoras.

Refirió que fue en esta administración cuando inició el rescate del vivero, considerado el más grande del país y el más tecnificado, pues en el anterior sexenio sólo se producían en promedio 250 mil árboles y plantas al año.

Entre 2019-2020, añadió, se produjeron 5 millones de árboles y en el siguiente se duplicó a 10 millones. Este año vamos por 15 millones, pero el vivero aún tiene capacidad para producir hasta 30 millones al año.

s1358_u6717

Informes covid "no encontrados". En días recientes, es imposible acceder a algunos informes sobre la pandemia que da a conocer la Agencia Digital de Innovación Pública mediante la página https://servicios.covid19.cdmx.gob.mx. Por ejemplo, al tratar de revisar las cifras del 27 o 25 de enero y dar clic en la liga, el navegador señala que la página "no fue encontrada". La liga del 24 de enero ni siquiera existe. — *Wendy Roa*

comunidad@gimm.com.mx @Comunidad_Exc

COMUNIDAD

EXCELSIOR | DOMINGO 30 DE ENERO DE 2022

ERA CANADIENSE

Llevaba 69 kilos de coca en la cajuela

POR WENDY ROA
wendy.roa@gimm.com.mx

Agentes de la Secretaría de Seguridad Ciudadana detuvieron a un canadiense con 69 kilogramos de cocaína el viernes por la noche.

De acuerdo con las autoridades, la captura se realizó cuando los uniformados realizaban recorridos de seguridad en la avenida Vasco de Quiroga, de la colonia Zedec Santa Fe y se percataron que el conductor de un vehículo gris conducía de forma errática y a baja velocidad y al notar la presencia policial, aceleró. Esto provocó una persecución que terminó en la calle Ernesto Domínguez en donde fue cercado.





Fotos: Especial

Cuando los policías detuvieron al conductor del vehículo gris, revisaron la cajuela y encontraron 69 paquetes de cocaína.

Al realizar una revisión al vehículo, con placas de circulación de Guerrero, los policías hallaron 69 bolsas de plástico selladas al vacío con cocaína, con un peso aproximado de 69 kilogramos y un arma de fuego corta abastecida con seis cartuchos útiles.

El hombre, de 26 años y nacionalidad canadiense, dijo que se dirigía a Toluca, en el Estado de México.



Aquí se desarrolla la conversión de la biomasa sólida (madera y residuos compactos) en una mezcla de gases combustibles.



Fotos: Especial

Para la carbonización primero se trituran los residuos orgánicos (foto), luego pasan a una licuadora para iniciar el proceso.

BORDO PONIENTE

Planta de carbonización hidrotermal, en octubre

La jefa de Gobierno afirmó que es la fábrica más grande del mundo con esta tecnología

POR IONÁS LÓPEZ
jonas.lopez@gimm.com.mx

La primera etapa la Planta de Carbonización Hidrotermal, que se construye en el Bordo Poniente como un proyecto conjunto entre el Gobierno capitalino y la UNAM, arrancará operaciones en octubre.

La primera etapa de la planta contempla transformar diariamente 72 toneladas de basura orgánica en 8.7 toneladas de carbón vegetal que se puede utilizar como combustible para hornos industriales o como nutriente para mejorar el suelo de áreas verdes o zonas de cultivo.

Y se estima que empresas como Cemex o paraestatales como Comisión Federal de Electricidad puedan ser clientes del carbón como combustible para sus cementeras o termoeléctricas.

Paralelamente, la planta producirá suficiente electricidad para que sus motores, bombas y otros aparatos funcionen, por lo que no necesitará conectarse a la red de suministro.

Para transformar la basura orgánica húmeda en carbón, los residuos triturados se ingresan en un reactor donde se hierven con agua a 200 grados y se someten a una presión de 20 atmósferas. El calor y la temperatura separan el carbón de los residuos, luego el lodo se exprime y se seca para formar los pedazos de carbón.

Para generar la electricidad se queman residuos orgánicos secos, como el producto de podas, en un gasificador donde una parte del gas se ocupa para alimentar calderas para calentar el agua del reactor y otra se usa para generar electricidad.

El proyecto contempla que, en unos tres años con una inversión de 5 mil 400 millones de pesos, la planta se amplíe gradualmente hasta alcanzar el tratamiento de 2 mil 500 toneladas de basura orgánica, es decir, casi toda la que se produce diariamente en la Ciudad de México.

En este nivel se producirán unas 300 toneladas diarias de carbón vegetal.

La jefa de Gobierno, Claudia Sheinbaum, encabezó ayer un recorrido de supervisión y afirmó que se trata de la planta más grande del mundo con este tipo de tecnología.



ENERGÍA LIMPIA

El 24 de noviembre de 2021, **Excélsior** publicó que el gobierno capitalino y la UNAM estaban preparando una planta que generaría biocarbón y electricidad en el Bordo Poniente, con una inversión inicial de 300 millones de pesos, con lo que ayudará a gestionar la basura de la ciudad.

PRESUPUESTO PARTICIPATIVO

PROYECTOS, TARDE Y CON IRREGULARIDADES

EN LA COLONIA JUÁREZ vecinos señalaron que el programa de 2021 se hizo a sobreprecio y fue desaprovechado por los habitantes; para el de 2020, ni siquiera se firmó el contrato

POR GEORGINA OLSON
georgina.olson@gimm.com.mx

Tras la suspensión de la ejecución de los proyectos de presupuesto participativo desde 2020 por la pandemia de covid-19 y la determinación del Congreso local de que se licitaran a más tardar el 30 de noviembre de 2021 y se ejecutaran antes de fin de año, integrantes de Comités de Ejecución y Vigilancia de diversas alcaldías han denunciado irregularidades.

En Cuauhtémoc hay varios casos de discrepancias como el proyecto Educación para todos: escuela de innovación ciudadana, de la colonia Juárez, que estaba planteado para el 2021, cuyos talleres, impartidos por Equilibrium Consulting Group, costaron más de 79 mil pesos la hora.

> Desgraciadamente por la premura con la que los organizaron (los talleres de participación ciudadana), la sesión con más afluencia, tuvo unas 12 personas nada más."
>
> **JOSÉ ALFONSO**
> VECINO DE COLONIA JUÁREZ

"El proyecto era para dar talleres sobre herramientas de participación ciudadana en la ciudad, era un proyecto que necesitaba tiempo porque, además de los 12 talleres incluía 31 reuniones de Diagnóstico Comunitario para sondear las problemáticas en materia de participación ciudadana y hacer diagnóstico. Hasta donde sabemos sólo se hicieron tres de estas reuniones", narró a **Excélsior** José Alonso, asistente de los talleres.

José Alonso refirió que esta empresa no tenía la experiencia para realizar este proyecto pues sólo se dedica a asesorar a las empresas.

"Aunque al final sí contrataron a una persona con mucha experiencia, el maestro Pedro Carta Terrón, desgraciadamente por la premura con la que los organizaron, la sesión con más afluencia, tuvo unas 12 personas nada más", recordó José Alonso.

El costo de este proyecto fue de un millón 918 mil pesos. Al hacer el desglose entre los 12 talleres de dos horas cada uno, su resultado señala que cada taller costó 159 mil 833 pesos con un costo por hora de 79 mil 916 pesos.

Además, el proyecto original estaba diseñado para desarrollarse de septiembre a diciembre, pero se ejecutó en sólo tres semanas.

La alcaldía Cuauhtémoc explicó a este diario que el costo se consideró para una afluencia masiva de personas. "Se desconocía la cantidad de asistentes, por lo cual se debió ponderar un promedio estimado conforme al índice poblacional de esa demarcación, es decir, se trató de un costo promedio ponderado en función de las estimaciones de asistencia a dichos talleres", se indicó.





Fotos: Especial

Los talleres del proyecto de 2021 de la Juárez fueron dirigidos por el maestro Pedro Carta Terrón, pero muy pocos vecinos participaron.

> Queríamos explicarle a Sandra Cuevas que un proyecto diseñado para nueve meses, no se podía ejecutar en dos semanas."
>
> **GRETA RÍOS**
> COMITÉ DE EJECUCIÓN DE COLONIA JUÁREZ

RECHAZARON EL PROYECTO DE 2020

En esa misma colonia, el Comité de Ejecución tuvo una mala experiencia con el proyecto Cultura para Todos en la Juárez, que incluía generar un libro para niños con los lugares históricos de la colonia, clases de yoga, de papiroflexia, un recorrido en bicicleta por los lugares icónicos de la zona, boletos de teatro para la comunidad para varios meses, entre muchas otras actividades.

El presupuesto era de dos millones 80 mil pesos para ejecutarse en nueve meses.

"No se realizó porque los integrantes del Comité de Ejecución no firmamos el contrato con la empresa (Equilibrium Consulting Group) porque vimos que era de capacitación en materia de recursos humanos.

"Sin embargo, la alcaldía les dio el proyecto de cultura y ellos no tenían las capacidades técnicas para llevarlo a cabo", dijo Greta Ríos, integrante del Comité de Ejecución.

Ríos explicó que le pidieron un Plan de Trabajo con el detalle de los costos de cada actividad.

En el documento encontraron precios que a ellos les parecieron excesivos como 150 mil pesos por un recorrido en bicicleta de dos horas, 52 mil pesos por un taller de artesanías de cuatro horas, 52 mil pesos por un taller de fomento a la lectura de ocho horas, 52 mil pesos por cuatro clases de yoga de una hora cada una, entre otros.

Greta también denunció que la alcaldía llamaba a diario a los miembros del Comité de Ejecución e, incluso, a ella le llegaban citatorios para que fuera a firmar bajo el argumento de "si no, se va a perder el recurso".

En diciembre de 2021 este comité presentó un escrito en la Secretaría General de la Contraloría para saber cómo debían proceder es su caso y no recibió respuesta.

También pidió reunirse con la alcaldesa Sandra Cuevas. "Queríamos platicar con ella y explicarle que un proyecto diseñado para llevarse a cabo en nueve meses, no se podía ejecutar en dos semanas, pero nunca nos recibió", dijo Greta.

> Por intereses particulares de una de las integrantes del Comité de Ejecución, se optó por la decisión unilateral de no firmar el contrato."
>
> **ALCALDÍA CUAUHTÉMOC**

La demarcación indicó a este diario que la empresa que se propuso acreditó tener la experiencia para atender esas necesidades, de acuerdo con los requerimientos de la convocatoria. "Sin embargo por intereses particulares de una de las integrantes del Comité de Ejecución, se optó por la decisión unilateral de no firmar el contrato", argumentó.

Ríos dijo que fue una decisión colegiada del Comité de Ejecución por el tiempo que requería el proyecto.

s1358_u6717

G-CDMX convierte basura en electricidad y carbón en el Bordo Poniente

Adrián Contreras



Planta de Carbonización Hidrotermal.

La mandataria capitalina informó que abrirán una planta de reciclaje en Aragón con una inversión de 500 mdp

Ana Espinosa Rosete
metropoli@cronica.com.mx

La jefa de Gobierno, Claudia Sheinbaum, realizó un recorrido por la Planta de Carbonización Hidrotermal en el Bordo Poniente, en donde la basura se convierte en energía y carbón.

En el sitio la mandataria capitalina señaló que desde que asumió su puesto tenía en mente un proyecto ambiental y de cambio climático para la Ciudad de México.

"Nosotros, desde que llegamos, tomamos la decisión de hacer un Proyecto Ambiental y de Cambio Climático en la Ciudad de México; entre uno de los ejes de este proyecto o dos de los ejes fundamentales, uno tiene que ver con reducir la cantidad de basura de disposición final a la mitad, llevamos el 25 por ciento de reducción. ¿Cómo lo estamos logrando? Fortaleciendo el reciclamiento de basura", refirió la morenista.

En conferencia, la titular del ejecutivo local explicó que en la actualidad se lleva a cabo la primera fase, para la cual se tuvo una inversión de 300 millones y comenzará a funcionar en octubre de este año.

Refirió que por el momento por cada 72 toneladas diarias de basura orgánica, se producen 8.7 toneladas de hidrocarbón orgánico con lo que se genera una reducción de emisiones de 24 mil 600 toneladas de dióxido de carbono (CO_2).

"¿Qué se puede hacer con ese carbón vegetal?, muchas cosas, se puede enterrar y eso ayuda a que se capture el CO_2 de la atmósfera y queda capturado o se puede quemar en carboelétricas de Comisión Federal o en plantas cementeras", refirió.

Las obras en la Planta de Carbonización Hidrotermal contemplan cuatro fases que, para poder concluirse, requieren cerca de cuatro años y una inversión de 5 mil 400 millones de pesos.

Sheinbaum señaló que con la culminación de las cuatro fases, se estarán removiendo un millón 227 mil 600 toneladas de CO_2 al año, lo que significa sacar de circulación 722 mil 117 automóviles.

"El objetivo es que, con 5 mil o 6 mil millones de pesos más, prácticamente toda la basura orgánica que se genera en la Ciudad pueda convertirse en esto y poder tener carbón vegetal, para sustituir al carbón mineral, o sencillamente la gasificación para producir electricidad", informó la mandataria capitalina.

Azcapotzalco pone en marcha plan de reactivación económica

La alcaldía Azcapotzalco anunció la puesta en marcha de un plan de reactivación económica para la demarcación.

Durante la Segunda Sesión Ordinaria de la Comisión de Planeación y Fomento Económico se dieron a conocer programas para impulsar la derrama económica, así como la generación y difusión de empleos.

La reunión a distancia de la comisión fue presidida por la concejala Rosalía Herrera, quien hizo un llamado a la población a participar y colaborar de manera activa, también le dio la bienvenida a Jorge Palacios, recién nombrado director general de Planeación del Desarrollo y Fomento Económico.



Margarita Saldaña, alcaldesa de Azcapotzalco.

Jorge Palacios reconoció durante su intervención los desafíos en materia de desarrollo económico en Azcapotzalco, al no ser considerado un ámbito esencial en el transcurso de la pandemia.

El funcionario anunció algunos de los programas que se tienen preparados, tales como "Ponte en regla", el cual brindará asesoramiento a establecimientos mercantiles de bajo impacto, con la intención de que tengan en orden sus permisos de funcionamiento y demás requisitos legales.

Otros programas son Micro Ferias del Empleo, la implementación de cobros con código QR en pequeños negocios y Ferias Temáticas de Reactivación Económica, las cuales estarán enfocadas en artes, oficios y servicios específicos que se ofertan en la alcaldía.

En la Segunda Sesión Ordinaria de la Comisión de Planeación y Fomento Económico de la Alcaldía Azcapotzalco también participaron los concejales Carlos Bonavides y Aída Elena. *(Ana Espinosa Rosete)*

Nombran al titular de la Dirección General de Planeación del Desarrollo y Fomento Económico de la demarcación

s1358_u6717

BORDO PONIENTE

Transforman la basura en carbón y electricidad

GENOVEVA ORTIZ
La Prensa

La Planta de Carbonización Hidrotermal inicia en octubre su primera etapa, en 4 años estará terminada

La basura orgánica que genera la Ciudad de México será aprovechada para producir electricidad y carbón vegetal. Este proceso se realizará en una nueva planta en el Bordo Poniente.

A partir del tratamiento de 72 toneladas de basura orgánica húmeda y 25 toneladas de materia orgánica seca al día, la Planta de Carbonización Hidrotermal que se construye –y que reporta un avance de 90 por ciento– tendrá capacidad para generar energía eléctrica y reducir el efecto local de emisiones al ambiente.

Así lo informó el investigador titular del Instituto de Ingeniería de la UNAM y coordinador del proyecto, Luis Agustín Álvarez Icaza Longoria, quien explicó que la economía circular no puede funcionar completamente si no se incorporan los desechos en ella, por lo que esta planta forma parte de la estrategia de aprovechamiento de desechos orgánicos y reducción de emisiones.

El objetivo es aprovechar los residuos secos a través de un proceso de gasificación para generar energía y autoalimentar la planta además de convertir los residuos húmedos en carbón.

"La cantidad de carbón que vamos a producir en la primera fase, por eso es un poco modesta, porque forma parte de todo este proceso de acomodo y, como combustible, el carbón que producimos tiene prácticamente las mismas propiedades que tiene el carbón", dijo Icaza desde la planta que se ubica en el municipio de Nezahualcóyotl, en los límites de la Ciudad de México y el Estado de México.

Este carbón es un potencial producto de venta, por lo que el gobierno capitalino ha tenido acercamientos con la empresa Cemex, además de la Comisión Federal de Electricidad (CFE).



Sheinbaum supervisó la obra

Cemex y la CFE, para las carboeléctricas, son potenciales clientes de esta nueva planta

"Le hemos planteado, ya, a Cemex la ventaja que tendría que ellos ocuparan biocarbono, en lugar de combustibles fósiles, para proceso de producción de cemento, porque la huella de carbón de la empresa disminuiría enormemente", agregó.

Durante el recorrido de supervisión por la planta, el investigador de la UNAM adelantó que esta infraestructura tecnológica forma parte de un proyecto de 36 estaciones que realizarán esta función dentro del bordo.

Indicó que en el proyecto participan actualmente proveedores de la India en el caso de la tecnología de gasificación, y de Alemania en la tecnología de carbonización, mientras que los recipientes de carbonización hidrotermal se tuvieron que importar de China; sin embargo, adelantó que el objetivo a futuro será incrementar la proporción de componentes y partes nacionales.

La inversión en la Fase I de la Planta de Carbonización Hidrotermal es de 300 millones de pesos, la cual inició en julio pasado y se prevé inicie operación en octubre próximo.

FOTOS: ALEJANDRO AGUILAR



La planta se desarrolla de manera conjunta con el gobierno federal y la CFE



En el Bordo opera la Planta de Composta

72
TONELADAS de materia orgánica húmeda se procesarán al día

300
MDP es la inversión para la Fase I que arranca en octubre

OTROS PROYECTOS

El Bordo Poniente ha sido testigo de cómo distintos gobiernos y empresarios desean aprovecharlo.

Entre 2010 y 2011 se creó un convenio para que Cemex convirtiera cuatro mil toneladas de basura en un combustible alterno para la industria. Otros de los proyectos planteados son la Planta de termovalorización y un biodigestor, sin embargo, ninguno prosperó debido a que no le destinaron recursos. Para el actual gobierno capitalino, la planta de biogas no es una opción.

EL HERALDO DE MÉXICO

CDMX

DOMINGO / 30 / 01 / 2022

COEDITORES: JUAN FERNANDO MARTÍNEZ / LIZETH GÓ
COEDITOR GRÁFICO: PABLO GUILLEN



FOTO: GUILLERMO O'GAM

ECOLÓGICO • Las autoridades prevén que se estarían removiendo un millón 227 mil 600 toneladas de CO2 al año.

#RESIDUOSORGÁNICOS

PRODUCEN ELECTRICIDAD CON BASURA

CLAUDIA SHEINBAUM VISITÓ LA PLANTA DE CARBONIZACIÓN HIDROTERMAL EN EL BORDO PONIENTE

POR CARLOS NAVARRO

La basura orgánica de la Ciudad de México será transformada en energía eléctrica y carbón.

La jefa de Gobierno, Claudia Sheinbaum, visitó la Planta de Carbonización Hidrotermal en el Bordo Poniente, en compañía de miembros de su gabinete, especialistas y diputados federales.

La mandataria explicó en qué consiste la planta y cuáles serían los beneficios de este proyecto, que llevan a cabo en conjunto con el Gobierno de México y la UNAM.

"Consiste en transformar la basura orgánica, los residuos sólidos orgánicos en electricidad y carbón. Lo que hace es la basura orgánica convertirla en electricidad a través de gasificación y en pellets (aglomerados)de carbón, carbón vegetal.

"¿Qué se puede hacer con ese carbón vegetal?, muchas cosas, se puede enterrar y eso ayuda a que se capture el CO2 de la atmósfera y queda capturado o se puede quemar en carboeléctricas de Comisión Federal o en plantas cementeras", informó.

La primera fase, que ha tenido una inversión de 300 millones, está en proceso e iniciará en octubre próximo. A esa altura del proyecto, por cada 72 toneladas diarias de basura orgánica, se producen 8.7 toneladas de hidrocarbón.

Con este resultado se genera una reducción de emisiones de 24 mil 600 toneladas de dióxido de carbono (CO2).

La planta contempla cuatro fases que, para concluirlas, requieren alrededor de cuatro años y una inversión de 5 mil 400 millones de pesos.

Con la creación de las cuatro fases, se estarían removiendo un millón 227 mil 600 toneladas de CO2 al año, lo que significa sacar de circulación 722 mil 117 automóviles, o sea casi la mitad del parque vehicular en la Ciudad de México.

"El objetivo es que, con cinco mil o seis mil millones de pesos más, prácticamente toda la basura orgánica que se genera en la Ciudad pueda convertirse en esto y poder tener carbón vegetal, para sustituir al carbón mineral, o sencillamente la gasificación para producir electricidad", agregó Sheinbaum.

Por su parte el investigador Titular del Instituto de Ingeniería de la UNAM y coordinador del Proyecto de la Planta de Carbonización Hidrotermal, Luis Agustín Álvarez-Icaza, detalló el proceso que sigue la planta.

Hay dos líneas de producción, en la primera se lleva a cabo un proceso de gasificación, donde llega la materia orgánica seca, como desechos maderables. Se corta en pequeños pedazos y se queman para producir un gas que se va a generadores eléctricos y a una caldera.

"La caldera lo que genera es calor, ese calor lo ocupamos en el otro proceso que es recibir la materia orgánica que vamos a despedazar y la guardan en una tolva, de esa tolva la vamos a sacar y la vamos a hacer pequeñita, a través de una trituradora y la vamos a meter en un reactor, dentro de ese reactor la vamos a dejar calentarse durante un tiempo.

"Vamos a un proceso de descomposición de la materia orgánica, cuando la descomponemos lo que hace la materia orgánica es liberar el carbón de la cual está constituida, ese carbón queda presente en el lodo de carbón, que le quitamos toda el agua, lo exprimimos. Dejamos una torta de carbón, que todavía tiene humedad, la secamos con calor y sale un polvo seco, lo que hacemos es compactarlo en pelotitas y tenemos un carbón estable", explicó.

> CLAUDIA SHEINBAUM, JEFA DE GOBIERNO
>
> • EL OBJETIVO ES QUE CON SEIS MMDP MÁS, LA BASURA ORGÁNICA DE LA CIUDAD PUEDA CONVERTIRSE".

10

• AÑOS CUMPLIDOS DEL CIERRE DEL BORDO PONIENTE.

COSTO-BENEFICIO

300

• MILLONES DE PESOS, COSTÓ LA PRIMERA FASE.

50%

• REDUCIRÁN LA DISPOSICIÓN FINAL DE BASURA.

USOS PRÁCTICOS

1. • Se está en pláticas con Cemex para que el carbón lo puedan usar .
2. • Acudió el presidente municipal de Nezahualcóyotl.
3. • En un futuro, el Gobierno capitalino va a operar la planta.
4. • Sheinbaum aseguró que la Reforma Eléctrica va a beneficiar al país.

s1358_u6717



Ayer se publicaron en la Gaceta Oficial local, las Reglas de Operación del Programa de Otorgamiento para Pago de Renta 2022 /CORTESÍA

Apoyan a las viviendas de alto riesgo

GENOVEVA ORTIZ

El Instituto de Vivienda de la Ciudad de México informó que, este sábado se publicó en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México de Número 777, el Aviso por el cual se dan a conocer las Reglas de Operación del Programa Otorgamiento de Ayudas de Beneficio Social para Pago de Renta, Ejercicio 2022.

A través de este Aviso, el Instituto de Vivienda de la Ciudad de México otorgará ayuda para pago de renta, únicamente a familias que abandonaron su vivienda de inmueble expropiado por alto riesgo o dictaminado en riesgo hidrometeorológico, geológico o físico químico, a fin de iniciar la construcción con el crédito otorgado por el INVI.

El objetivo de este programa es otorgar Ayudas de Beneficio Social (ABS) para pago de renta al mayor número de familias en situación de riesgo estructural, hidrometeorológico, geológico o físico-químico, que hayan sido afectadas por alguna contingencia mayor, por la ejecución de acciones u obra pública, o que se encuentran en situación de calle, por un monto estimado de $1,500 y hasta 4,000 pesos, de manera mensual, hasta por 12 meses por ejercicio fiscal.

Se tiene proyectada con este programa la atención a 2 mil 315 personas con este apoyo para pago de renta; para lo cual se destina un presupuesto de 71 millones 760 mil pesos.

Estas Reglas de Operación estarán disponibles para su consulta en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México Número 777 y también en la página oficial del Instituto de Vivienda de la Ciudad de México: https://www.invi.cdmx.gob.mx/

TRAS HALLAZGO DEL BEBÉ TADEO

Pide la Fundación Rebeca Lan reforzar vigilancia y seguridad

GENOVEVA ORTIZ

Indispensable poner orden en todos los penales y centros de reclusión del país, exige Rashel Cohen Lan

La Fundación Rebeca Lan, en voz de su presidenta Rashel Cohen Lan, se sumó a la exigencia social para que autoridades gubernamentales refuercen la seguridad y vigilancia en todos los penales y centros de reclusión del país.

Esto, luego del hallazgo del cuerpo del bebé Tadeo, en un penal de San Miguel, en el estado de Puebla, el cual fue exhumado de un panteón de la Alcaldía Iztapalapa, en la Ciudad de México.

Esta indignante noticia no ha sido resuelta a pesar de que cada vez, se van conociendo más detalles de este lamentable hallazgo. Se debe exigir justicia y que los responsables se enfrenten a ella. Esto debe sentar un precedente.

"Es indispensable restablecer el orden en los penales en México. Qué terrible es escuchar este tipo de noticias donde están involucrados menores de edad y peor aún, que los casos no se resuelvan con prontitud. La realidad es que la impunidad y corrupción en las cárceles de México existen, y como sociedad debemos guiar esto hacia la reflexión y la acción", señaló Rashel Cohen Lan, quien lleva 28 años conociendo de primera mano la situación que se vive en las cárceles de nuestro país.

"Hay muchas preguntas aún por resolver y de las cuales urge tener información certera. Se deben tomar acciones para asegurar el ingreso a los penales. Es indispensable crear protocolos eficaces y actualizar los que ya existentes. ¿Qué hubiera pasado si un interno jamás lo hubiera descubierto? Este sería un caso más de impunidad", apunta Rashel.

Es urgente hacer un alto a la corrupción, exigir o cambiar a las autoridades incapaces de mantener un orden dentro de las prisiones, así como proteger el bienestar de las niñas y niños que asisten a los penales a visitar a sus padres.

Desde la Fundación Rebeca Lan estaremos al pendiente de esta y de otras injusticias que deben tener eco en nuestra sociedad, indicó la activista.



Debe revisarse lo que entra y sale de los penales, y no repetir casos como el de Tadeo, exhumado de un panteón en Iztapalapa /CORTESÍA

Lo peor aún, esto tarde en resolverse, como caso del pequeñito exhumado en Iztapalapa

"Terrible escuchar estas noticias, donde están involucrados menores de edad".

RASHEL COHEN LAN
PRESIDENTA DE LA FUNDACIÓN

s1358_u6717

Transforma CDMX basura en carbón y electricidad

POR LILLIAN REYES

El gobierno de la Ciudad de México transformará la basura orgánica en electricidad y pellets de carbón vegetal a través de la Planta de Carbonización Hidrotermal, ubicada en la zona federal Bordo de Xochiaca, en Nezahualcóyotl.

El objetivo de este proyecto es que con una inversión de hasta 6 mil millones de pesos más, toda la basura orgánica que se genera en la ciudad pueda transformarse y sustituir al carbón mineral o, sencillamente aprovechar la gasificación para poder producir electricidad con cero emisiones de gases de efecto invernadero.

Para este proyecto ya se analizan clientes probables como CEMEX y la Comisión Federal de Electricidad (CFE), además de algunas carboeléctricas.

El investigador titular del Instituto de Ingeniería de la UNAM y coordinador del proyecto de la Planta de Carbonización Hidrotermal, Luis Agustín Álvarez-Icaza Longoria, detalló que la Planta de Carbonización Hidrotermal tiene la función de aprovechar los residuos secos a través de un proceso de gasificación para generadores eléctricos, así como residuos húmedos que serán convertidos en carbón.

"Estamos construyendo una planta que tendrá la capacidad de procesar 72 toneladas de materia orgánica húmeda al día, y otras aproximadamente 25 toneladas de materia orgánica seca. De tal manera que podamos procesar cada uno de estos tipos de materia orgánica con el proceso que mejor le queda. En esta planta por primera vez se tiene una instalación de gasificación y una instalación de carbonización termal", dijo.

La inversión en la Fase I de la Planta de Carbonización Hidrotermal es de 300 millones de pesos, la cual inició en julio pasado y se prevé inicie operación en octubre próximo.

Hay que destacar que esta es tan sólo la primera etapa de un proyecto, pues se espera extenderlo hasta 36 módulos.



Foto: Gobierno de la Ciudad de México

Se busca que toda la basura orgánica que se genera en la ciudad pueda transformarse y sustituir al carbón mineral o aprovechar la gasificación en electricidad.

Transición energética es posible: Sheinbaum

POR LILLIAN REYES

La jefa de Gobierno, Claudia Sheinbaum, afirmó que la transición energética es posible, por lo que son falsas las versiones de que la propuesta de reforma energética del presidente Andrés Manuel López Obrador sólo está orientada a la explotación de recursos fósiles.

"Es falso que la Reforma Eléctrica que ha presentado el presidente de la República, esté fomentando los combustibles fósiles, o las energías sucias, y esta es la demostración de que nosotros creemos en la transición energética, pero que esa transición energética, no puede pasar por encima de la soberanía ni del fortalecimiento de la empresa eléctrica nacional, que es Comisión Federal de Electricidad", expresó.

La mandataria capitalina sostuvo que la Planta de Carbonización Hidrotermal de la capital del país se desarrolla de manera conjunta con la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), la Secretaría de Energía (SENER) y la Comisión Federal de Electricidad (CFE).

"Aquí es la demostración de que hay científicos mexicanos de primer nivel, que hay técnicos de primer nivel y que estamos dando un ejemplo al mundo de que México, en este proceso, le apuesta a las energías renovables, a la transición energética, a la Soberanía Nacional y a la Justicia Social", sostuvo.



Foto: Gobierno del Estado de México

La aprobación del Paquete Fiscal 2022 consideró los estragos que agudizó la pandemia por COVID-19, por lo que privilegia el apoyo a los grupos más vulnerables.

Reconoce GEM a diputados por aprobar paquete fiscal

POR LILLIAN REYES

TOLUCA, Edomex.- El gobierno del Estado de México, a través de la Secretaría de Finanzas, reconoció a la LXI Legislatura del Estado de México por la aprobación del Paquete Fiscal 2022, con responsabilidad financiera y vocación social bajo los principios de austeridad, transparencia y disciplina financiera.

El gobierno mexiquense expresó su beneplácito por esta aprobación, que se logró como resultado del diálogo abierto y trabajo coordinado entre los poderes Ejecutivo y Legislativo, y que tuvo como premisa fundamental el bienestar de las familias mexiquenses.

La aprobación del Paquete Fiscal 2022 consideró los estragos que agudizó la pandemia por COVID-19, por lo que privilegia el apoyo a los grupos más vulnerables, robustece el Sistema de Salud y amplía la infraestructura en movilidad, desarrollo urbano y obra para detonar el crecimiento y desarrollo económico.

Como parte de los resultados acordados, la Ley de Ingresos para el Estado de México fue autorizado por 322 mil 125 millones de pesos, que representa un crecimiento en términos reales de 2.5 por ciento, respecto al año anterior.

Pese a las restricciones que tiene el Edoméx respecto a 2021, los ajustes presupuestales realizados y la incertidumbre por la recuperación económica, el presupuesto 2022 es equilibrado y fortalece sus mecanismos de recaudación con un aumento en los ingresos propios de 2 por ciento real respecto al año anterior.

Vigila Coprisem medidas sanitarias en gimnasios

POR LILLIAN REYES

TOLUCA, Edomex.- Con la finalidad de salvaguardar la salud de la población que acude a los gimnasios, la Secretaría de Salud mexiquense, a través de la Comisión para la Protección contra Riesgos Sanitarios del Estado de México (Coprisem), realiza acciones de fomento a efecto de que estos establecimientos cumplan con la normatividad y protocolos para prevenir el contagio de COVID-19.

El organismo detalló que, durante 2021, suspendió 72 espacios de este tipo en municipios como Toluca, Metepec, Cuautitlán, Tlalnepantla, Naucalpan, Coacalco, Huehuetoca, Tultitlán, Ecatepec y Valle de Chalco Solidaridad, entre otros.

Verificadores del Sector Central y de las 18 Jurisdicciones de Regulación Sanitaria colocaron los sellos respectivos, principalmente por no contar con aviso de funcionamiento, por falta de mantenimiento de los equipos para ejercitarse y el incumplimiento de la aplicación de las medidas preventivas para evitar la propagación del virus SARS-CoV-2.

Reporta ciudad 56 decesos por C-19

POR LILLIAN REYES

La Ciudad de México reportó 56 defunciones por Covid-19; de acuerdo con información de la noche de ayer sábado, el número acumulado de decesos es de 53 mil 686.

En tanto que el número de contagios sigue en aumento y asciende ya a un millón 217 mil 591 acumulados.

Se calcula que, al corte del 22 de enero de 2022, existían 130 mil 653 casos activos en la capital del país y la tasa de incidencia estimada en las últimas 24 horas es de 107.64.

s1358_u6717

CdMx reduce a 4 meses plazo para aplicar dosis de refuerzo

TANYA ACOSTA

Eduardo Clark, titular de la Agencia Digital de Innovación Pública de la Ciudad de México, dio a conocer que el gobierno capitalino ya recibió la autorización de la Federación para comenzar a aplicar el refuerzo de la vacuna contra Covid-19 a personas que han completado su esquema hace cuatro meses.

Señaló que ya no serán seis, sino cuatro meses los que deberán haber pasado para recibir la dosis de refuerzo.



Eduardo Clark García Dobarganes



"Ayer recibimos notificación del plan nacional de vacunación que podemos comenzar a vacunar personas que tengan cuatro meses de haber recibido la segunda dosis después. Si completaron su esquema en los últimos cuatro meses pueden acudir a vacunarse, ya no son seis", expresó.

Además, señaló que ***los esquemas se complementarán con vacunas de Sputnik V, la cual fue aprobada por la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios como refuerzo.***

Indicó que el próximo lunes 31 de enero iniciará la campaña para personas de 40 a 49 años, así como para rezagados, y terminará el sábado 5 de enero, además celebró que mucha gente acuda a vacunarse por primera vez y a recibir sus dosis extras.

Finalmente, ***Eduardo Clark, señaló que las personas que se registraron en el sitio: mivacuna.salud.gob.mx., comenzarán a recibir el mensaje con su unidad vacunadora, día y hora de la cita.***

Publican formato para amparo contra aumento de tarifa del agua

RAÚL RUIZ

En el ***Congreso de la Ciudad de México, legisladores pusieron a disposición de los capitalinos afectados por el aumento en la tarifa del agua, un formato para tramitar un juicio de amparo y así evitar pagar 35 por ciento adicional por el suministro.***

Señalaron que el formato de amparo se puede descargar por internet y se debe presentar ante un juzgado.

"Sin embargo, para quienes no tienen esa posibilidad, desde nuestra oficina de enlace podemos orientarlos y apoyarlos con la presentación y tramitación del amparo, solo es necesario que nos envíen un WhatsApp", mencionó el legislador **Aníbal Cañéz.**

"Vemos con mucha preocupación la actitud revanchista de la jefa de Gobierno hacia los habitantes de las alcaldías que el pasado 6 de junio decidieron no votar por Morena; nos queda muy claro que la doctora Sheinbaum tiene una aversión hacia la clase media que es crítica, razona y piensa su voto", agregó. Además, los legisladores recordaron que, el pasado miércoles en sesión de la Comisión Permanente, el Grupo Parlamentario de Morena ***rechazó la solicitud que hicieron diputados del Partido Acción Nacional (PAN), para que el Sistema de Aguas de la Ciudad de México suspendiera efectos del decreto que aumenta las tarifas de agua en 165 colonias de la capital.***

"Morena miente, no les llama a las cosas por su nombre, tratan de confundir diciendo que no son aumentos, sino ajustes inflacionarios; y claro, sabemos que la inflación está por los cielos gracias al pésimo manejo de la economía que ha hecho el Presidente de la República, pero por favor, 35 % no es un ajuste inflacionario es un castigo para quienes no votaron por Morena", indicaron.



s1358_u6717



Ahora, los sepultureros realizan vigilan que no haya más robos.



Saquearon el mármol de varias tumbas.

"Cuando nosotros llegamos en octubre, lo que sí encontramos es que, efectivamente, por el tema de la pandemia, pues estaba un tanto descuidado particularmente el Panteón Civil Dolores".

César Garrido
Director Jurídico

ciudad

PANTEÓN CIVIL DOLORES SAQUEADO

MANOS SACRÍLEGAS

ROBAN A SUS ANCHAS DURANTE CIERRE DEL CEMENTERIO EN 2020 Y 2021

ALEJANDRO LEÓN

La Alcaldía Miguel Hidalgo heredó el Panteón Civil Dolores en una situación de abandono por la pandemia y con denuncias de aproximadamente tres usuarios de robo de piezas en tumbas.

César Garrido, director Jurídico de la Alcaldía, explicó que los denunciantes señalaron que los robos fueron principalmente de objetos de mármol de los sepulcros.

Detalló que los casos sucedieron cuando el inmueble estaba cerrado por la epidemia, de 2020 y hasta finales de octubre de 2021.

"Respecto al tema de los saqueos, se refiere más bien al robo de piezas de mármol que están sobre las criptas, sobre las sepulturas.

"Lo identificamos cuando reabrimos, que fue por el mes de noviembre, cuando se cambió el semáforo. La realidad es que sí estaba un tanto abandonado el orden al interior del panteón, tenía más de un año de no recibir visitas", explicó Garrido.

En octubre usuarios de dicho Panteón vieron con asombro que varias tumbas habían sido vandalizadas.

"Cuando nosotros llegamos en octubre, lo que sí encontramos es que, efectivamente, por el tema de la pandemia, pues estaba un tanto descuidado particularmente el Panteón Civil Dolores", expresó Garrido.

Agregó que establecieron un programa de vigilancia permanente en los dos panteones que administra la Alcaldía, que es el Civil Dolores, de 240 hectáreas y, Sanctórum, que tiene 41 hectáreas.

Trabajadores realizan rondines para supervisar la presencia de usuarios, además de que deben vigilar que ninguna persona se quede al interior cuando no es horario de visitas, detalló.



Por el cierre en la pandemia, el cementerio quedó en el abandono.

Alejandro León