



Estrategia del Frente

Llamó mucho la atención el exhorto que hizo Xóchitl Gálvez ayer a los alcaldes y diputados suspirantes a la candidatura de la CDMX durante la plenaria de los diputados federales del PRD. Estuvieron presentes Santiago Taboada, Lía Limón y Luis Espinosa Cházaro, entre otros, pero faltaron Adrián Rubalcava y Sandra Cuevas. La prácticamente candidata del Frente a la Presidencia les pidió que dejen de lado sus intereses personales y sobrepongan el amor por la ciudad. "Que vaya quien tenga que ir y quien garantice ganar la capital; espacios va a haber para todos", dijo la senadora y no faltó quien lo interpretó como un primer intento por empezar a poner orden e influir en el proceso chilango. ¿Será?

Derecho levanta la mano

Nos dicen que la carrera por la **Rectoría de la UNAM** se calienta cada día más. Ayer se concretó algo que ya se esperaba: el gremio jurídico universitario hizo su primer movimiento de peso. Los presidentes de los Colegios de Profesores de la **Facultad de Derecho** inscribieron, ante la **Junta de Gobierno**, a su director, **Raúl Contreras Bustamante**. Lo hicieron de una forma pocas veces vista, pues lo postularon colectivamente a nombre de la comunidad académica. Hasta ahora, **Contreras** es el primer candidato inscrito que muestra el apoyo de una facultad y una comunidad completa, pues los doctores **Fabián Mondragón** y **Carlos Cuenca**, encargados de la inscripción, comentaron que en cualquier momento llegará una segunda carta colectiva de postulación en favor de **Contreras**, firmada por los integrantes del **Consejo Técnico** de la misma facultad. ¿Será?

El horno no está para bollos

Nos comentan que justo ahora que el **Poder Judicial** se encuentra en la mira presidencial, en el **Consejo de la Judicatura Federal** (CJF) está a punto de estallar un conflicto que tiene que ver con el incumplimiento en el pago de un finiquito de una **obra pública** firmado hace más de cuatro años y que abiertamente se niega a pagar... Como de ese consejo dependen los **jueces y juzgados**, los **empresarios** no ven más opción que acudir a la **Corte Interamericana** de Derechos Humanos, porque en un caso así el **CJF** sería juez y parte. ¿Estará enterada de estos problemas extra la ministra **Norma Piña?** ¿Será?

Marcan estilo en Senado

La primera palabra de la nueva presidenta del **Senado**, **Ana Lilia Herrera**, luego de ser electa por sus compañeros de bancada fue: "**Serénense**". Nos dicen que esa será la "**tolerancia**" con la que se manejará, porque si así le habla sus amigos, imagínense a sus enemigos. ¿Será?

Sueño fallido

Cumplen a medias el deseo del senador **Sergio Pérez Flores**, quien pidió cambiar su nombre por el de "Checo Pérez Flores" en el tablero de registro y votación, así como en todos los documentos oficiales y página web del **Senado**. Ayer, en la junta previa donde se instaló la nueva **Mesa Directiva**, ya aparece como "**Checo**", pero su objetivo falló, porque su intención era copiar el nombre del piloto mexicano, pero por cuestiones de reglamento, en el tablero electrónico se lee: "Pérez Flores Checo". Nos cuentan que hizo berrinche. ¿Será?





La mayor batalla de drones de la historia

 Kiev busca replicar con audaces ataques en Rusia a la creciente ventaja de Moscú en la producción de aviones no tripulados



JAVIER ESPINOSA

ZHYTOMYR

«¡1, 2, 3, 4 y 5! ¡Vamos!». Tras el grito de Nikolai Gavrilyuk, el *bombardero* se elevó en las inmediaciones del cementerio, dirigiéndose hacia los confines de un te-

reno agrícola. «Podemos marcar la trayectoria con el GPS y entonces vuela en automático. Pero si estamos en el frente y los rusos intentan interceptarlo con medidas electrónicas, tenemos que manejarlos de forma manual», explicó uno de los ayudantes de Gavrilyuk.

El aparato iba equipado con cuatro botellas de plástico pintadas de rosa, rellenas de líquido para emular los seis kilos que pesa la munición que debía lanzar en plena batalla. Al regresar, el operario apretó un botón y los recipientes cayeron uno tras otro sobre el terreno. «Eso se llama fuego de supresión. Podemos lanzar hasta 15 bombas, una tras otra, y destruir todo lo que se encuentra en una franjade 60 metros», contó Gavrilyuk, con la terminología del frente bélico.

El joven se enroló en el ejército el primer día de la invasión rusa y terminó sirviendo en un tanque en Donbás. Allí comprendió la importancia de los aviones no tripulados (conocidos por las siglas UAV). Hace seis meses, el ucraniano estableció la compañía *Sparrow* (Gorrión) en la ciudad de Zhytomyr, al oeste de Kiev. El nombre alude al conocido filme *Piratas del Caribe* y por eso él mismo se adjudicó el apodo de Jack Sparrow, al que lleva estampado en la camiseta.

La quincena de ingenieros y otro tipo de especialistas que trabajan en las oficinas de la firma se dividen entre una habitación repleta de ordenadores y un precario taller donde ensamblan los aparatos, y los prueban con réplicas de explosivos.

El pasado febrero, Gavrilyuk regresó al Donbás para ayudar con sus drones a una unidad militar y constató el giro en el escenario bélico. La ventaja que tuvieron los ucranianos al inicio del conflicto al adelantarse a los rusos en el despliegue masivo de estas aeronaves se había desvanecido. «Ese día nosotros les lanzamos cinco drones y ellos respondieron con 15», reconoce.

«Los rusos no tienen un ejército tan malo como hemos dicho. Estamos asistiendo a lo que pasó en la Segunda Guerra Mundial (cuando la Unión Soviética compensó las derrotas iniciales con las remesas interminables de material que generaba su industria militar). Han empezado a producir en masa todo tipo de armas, incluidos drones. Estamos ante una bandera roja», puntualiza el experto

con total honestidad. *Sparrow* forma parte del proyecto *Ejército de Drones* que inició el Ministerio de Transformación Digital liderado por Mykhailo Fedorov en julio del año pasado, que pretende acelerar la producción de UAV combinando dos elementos que abundan en la so-

ciedad ucraniana: la inventiva y la solidaridad en forma de donaciones.

El proyecto ha permitido formar a más de 10.000 pilotos en una red de 26 colegios especializados y establecer «cerca de 200» firmas como Sparrow –según la estimación de Antonina Romaniuk, una portavoz de Ejército de Drones—dedicadas a la producción de miles de estos aparatos en todas sus modalidades: desde los pequeños, dedicados al reconocimiento, a los kamikazes, los bombarderos o los de largo alcance.

Ucrania se adelantó a los rusos en comprender la importancia estratégica de dichos artilugios en esta era. El coste medio de un *kamikaze* no ex-



ENIO

cede los 500 euros y sin embargo puede causar daños a tanques, piezas de artillería o instalaciones militares que cuestan millones.

Sin embargo, Rusia ha reaccionado y se ha embarcado en un ambicioso plan para fabricar de forma masiva estas aeronaves, incluidos los Shahid iraníes que ahora se confeccionan en su territorio y los Lancet, que han demostrado su eficacia en la última contraofensiva ucraniana.

La política del Kremlin registró un significativo cambio en la primavera pasada cuando el presidente Vladimir Putin exigió públicamente que se aumentara la fabricación de UAV. Moscú anunció que dedicaría 1.000 millones de dólares a la compra de estos aparatos entre 2024 y 2026, y que duplicaría esa cifra para 2030.

«Los rusos han aprendido y han incrementado el uso de drones. No sólo en cantidad sino en calidad. El *Lancet* nos está haciendo mucho daño», dice el viceministro de Transformación Digital, Oleksander Bornyakov.

El representante gubernamental nos recibe en un entorno de edificios de última generación, plagados de máquinas que despachan comida vegana, y zonas ajardinadas. Un espacio que podría encarnar la pugna que libra Ucrania para desembarazarse del legado soviético, representado por las viejas factorías abandonadas que rodean al enclave.

Bornyakov forma parte de ese grupo de jóvenes que como Gavrilyuk o el citado Mykhailo Fedorov intentan contrarrestar con imaginación la superioridad en términos numéricos de la maquinaria militar del enemigo.

«Incluso si el número de bajas es de 10 soldados rusos por uno ucraniano, a largo plazo seguiríamos quedándonos sin combatientes. Su población es mucho mayor (supera en 100 millones de habitantes a la ucraniana). La única manera de sobrevivir es recurrir a los drones», precisa Bornyakov, antes de admitir que Ucrania se enfrenta a una encrucijada más que delicada.

Según la directora del Centro de Reconocimiento Aéreo, Maria Berlinska, las empresas ucranianas no son capaces de suministrar más de 10.000 drones mensuales, mientras que los rusos ya están generando entre 45.000 y 50.000. «Quiero equivocarme, pero si seguimos a este ritmo tendremos que sentarnos a la mesa de negociaciones dentro de un año», manifestó Berlinska en julio al diario *Pravda* ucraniano.

El viceministro de Desarrollo Tecnológico no la desdice. «Tiene razón y eso sería muy doloroso. No sé quién tiene ahora ventaja en términos de número, pero estamos acelerando nuestro proceso y este año vamos a producir 10 o 15 veces más drones que en el 2022. Estamos hablando de cientos de miles», asegura Bornyakov.

El reputado think tank de defensa y seguridad británico, Instituto Real de Servicios Unidos, estimó en mayo que Ucrania está perdiendo una media de 10.000 drones por mes debido a la mejora en las medidas de interceptación electrónica y la defensa antiaérea desplegadas por los rusos.

La miriada de pequeños talleres ucranianos dedicados a su fabricación tienen que competir con las grandes factorías rusas. Además, Kiev tiene que lidiar con el inconveniente de que la amplía mayoría de los componentes utilizados en el ensamblaje de drones proceden de China, un país que ha comenzado a restringir su comercio con Ucrania.

La creciente ventaja rusa en este sector, añadida la ralentización de la ofensiva ucraniana—que se rodeó de unas expectativas mediáticas que todavía no se han materializado—, provocó una reunión de urgencia el pasado 15 de agosto entre la cúpula militar del ejército de Kiev y los máximos responsables del ejército de EEUU y el Reino Unido.

La cita estuvo dedicada a «re-

setear la estrategia militar de Ucrania»—escribió *The Guardian*—y sirvió para el que el jefe de las fuerzas armadas ucranianas, el general Valerii Zaluzhnyi, pidiera una ayuda perentoria para reforzar la flota de drones. «Es un asunto extremadamente importante. Tenemos que centrar nuestro trabajo en esta dirección. Contrarrestar los drones enemigos y desarrollar capacidades propias», comen-

1,305 cm2

tó el propio Zaluzhnyi tras la cita.

El gobierno que lidera Volodimir Zelenski intenta contrarrestar esta situación con audaces golpes en territorio ruso y en la ocupada Península de Crimea, como la oleada de docenas de UAV que lanzó el pasado miércoles contra seis regiones Rusia.

La cadena británica BBC ha contabilizado hasta 190 ataques de este tipo en Rusia desde principios de año, mientras que la publicación rusa Readovka incrementa estas acciones hasta 319 en los últimos 18 meses. «Es hora de admitir que la guerra ha llegado a todos los hogares rusos», escribía este medio afín al Kremlin.

Las acciones ucranianas han causado daños en aeropuertos, depósitos de combustible e instalaciones militares. «La diferencia (entre las operaciones rusas y las ucranianas) es





que nosotros no aterrorizamos a la población civil», expone Bornyakov.

Las incursiones aéreas contra Moscú, por el contrario, han sido menos efectivas. Fuentes estadounidenses citadas por el diario The New York Times opinaron que este tipo de iniciativas están dirigidas a elevar la moral ucraniana en un instante en el que hay dudas sobre la viabilidad de la acometida en el este del país.

«Esos ataques sólo se han sentido en un sector muy determinado de Moscú. La zona financiera y el entorno del Kremlin. La amplia mayoría de la población moscovita no se siente en peligro», considera Ilia Ponomarev, representante de grupos armados rusos como la Legión Rusa, sentado en una terraza de Kiev.

El amplio habitáculo que ocupa la Fundación Serhiy Prytula acoge una exhibición de material ruso confiscado por los uniformados de su país. La colección incluye los restos de varios drones rusos, cascos, misiles y hasta el diario de un militar de la nación invasora

La actividad de Prytula es un paradigma de la decisiva participación de la sociedad civil en el esfuerzo bélico ucraniano, desde 2014. El calamitoso estado de las fuerzas arma-

> das nacionales en esas fechas fue suplido con la participación de miles de voluntarios que se unieron a los uniformados y otros muchos que, como con los drones, se dedicaron a ensamblar todo un ejército de blindados al más puro estilo Mad Max. Cómico, presenta

dor durante más de dos décadas. y aspirante a la alcaldía de Kiev, Prytula participó en ese esfuerzo trasladando esas donaciones al frente.

En Kiev, los asaltos aéreos contra Rusia se han rodeado de una singular estrategia que consiste en no asumir oficialmente

esos ataques, achacarlos a «drones desconocidos» y sonreír, como hace el propio Prytula en su despacho. «No sé de qué me habla, aunque creo haber oído algo sobre eso», refiere entre carcajadas. Ayer, Zelenski se refirió al «éxito» de «nuestras armas de largo alcance. Hemos alcanzado un objetivo a 700 kilómetros», escribió en redes sociales, aludiendo indirectamente al ataque del miércoles contra el aeropuerto de Pskov, situado precisamente a esa distancia.

Prytula lleva meses explicando en las redes sociales cómo ha conseguido un número indeterminado de aviones no tripulados con un radio de acción de cientos de kilómetros, capaces de alcanzar Moscú, parte de un proyecto que llamó Venganza, sufragados con las donaciones de sus seguidores. Los donativos que ha recibido desde febrero de 2022 ascienden a más de 128 millones de euro. «La ayuda del pueblo ucraniano al ejército ha sido básica desde 2014. Se trata de que sientan el mismo dolor que hemos sufrido durante meses», concluye Prytula.

CIFRAS

1,305 cm2

Ucrania dispone de 10.000 drones al mes: Rusia. de 50.000

FUTURO

«En 2023 vamos a producir 15 veces más drones: cientos de miles»

TEMOR

«Los rusos han aprendido. El 'Lancet' nos está haciendo daño»





1,305 cm2

Página: 28,29

\$195,203.94 4/8



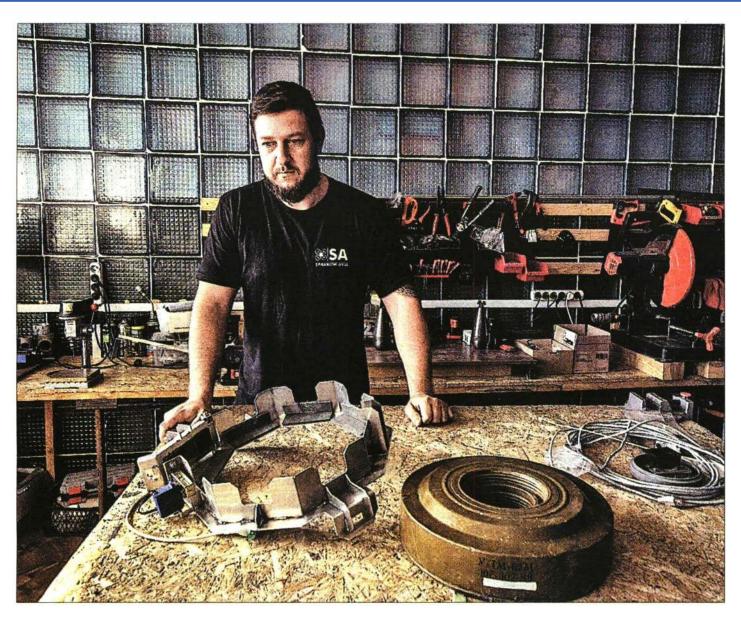




1,305 cm2

Página: 28,29

\$195,203.94





Milenio Diario Sección: El Mundo 2023-09-01 03:06:42

1,305 cm2

Página: 28,29

\$195,203.94 6/8



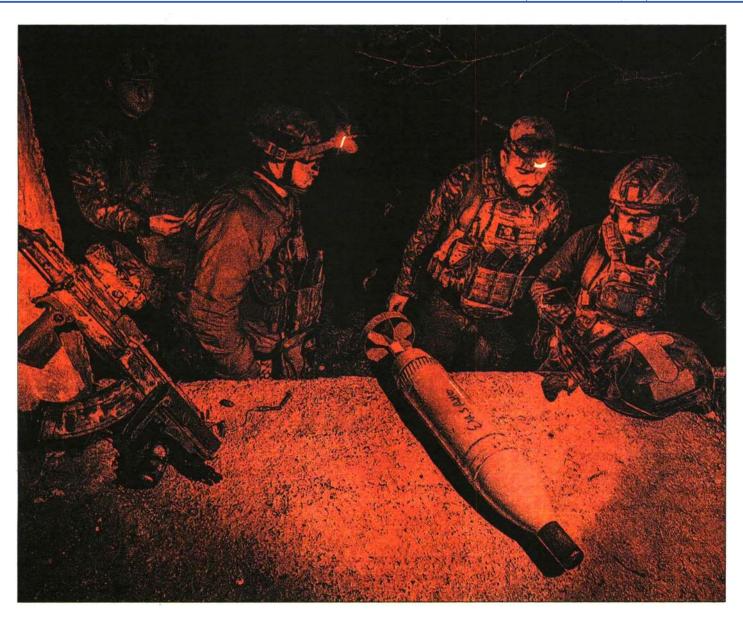




Milenio Diario Sección: El Mundo 2023-09-01 03:06:42

1,305 cm2

Página: 28,29 \$195,203.94





\$195,203.94 8/8



2. Mukyta Olefir, en el taller de la compañía 'Sparrow', donde ensambla los drones. / A. L.

3. Un dron de tipo 'bombardero', fabricado en 'Sparrow', durante un vuelo de ensayo. / A. L

4. Los servicios secretos ucranianos cerca del frente de Zaporiyia preparan una misión con drones. / A. L.





PODER CIUDADANO

LA TRAGEDIA DE MORENA

JUAN CARLOS FLORES AQUINO

s el partido más joven, y el que en muy poco tiempo se posicionó en América Latina como el principal referente de izquierda. Cuenta en su militancia con el Presidente de la República, quien sigue altísimo en su aprobación (para el desgaste de 5 años y promesas incumplidas) y que seguramente retendrá el gobierno federal en el 2024.

Sin embargo, Morena, paradójicamente, sufre de una gran tragedia: su instinto fratricida, sectarismo, su falta de cuadros, inexperiencia de gobierno, inexistente autocrítica, carente de relevo generacional v corrupción en varios de sus dirigentes. En síntesis, lo que advertimos desde el 2021, la perredización de Morena, Ejemplos, podríamos escribir un libro con todos ellos, sobre todo las maromas para justificar las pifias del novato gobierno, o el desaseo de la elección en sus dirigentes, o la derrota el 2021 en las principales capitales del país, pero apuntemos solo dos agui:

La elección de su corcholata presidencial. Aquí, así como no hubo ninguna sorpresa en que Xóchitl Gálvez sería la ungida de la oposición, en Morena, tampoco habrá ninguna sorpresa en quién ganará la encuesta, Es mero trámite pues.

Desde hace más de un año, AMLO decidió que el pueblo sabio se decidiría por su corcholata favorita. La única sorpresa, es que el 2024, México tendrá sí o sí, a su primera mujer Presidenta. Igual que pasó en la Ciudad de México.

Eso lo saben Monreal, Marcelo, Adán Augusto, y Claudia. Lo trágico es que conociéndolo, no sean capaces de que sus operadores se mantengan en calma y eviten el espectáculo que están brindando.

A estas alturas del partido, deberían estar reforzando el acuerdo, que les permitirá seguir gobernando hasta el 2030, y que en términos prácticos, es la repartición del pastel, Así opera en política, que no nos quieran engañar.

Y los ciudadanos deberíamos exigirles en esa repartición del pastel, que hagan lo que les corresponda, para que no se repita otro sexenio de sangre y de brutal inseguridad. Es ahí donde deberían estar.

210 cm2

El segundo ejemplo es consecuencia del primero. ¿Cómo se explican, que teniendo este escenario ganador, nunca antes visto, Morena tenga que hacer uso de Omar García Harfuch. o de Cuauhtémoc Blanco. para ganar unos votitos más ante su falta de unidad?

La mayor tragedia de Morena, que le daría al traste en poco tiempo, es cometer el error de seguir relegando a sus cuadros políticos, anteponiendo el pragmatismo electoral. Si no fueran fratricidas ni sectarios, no tuvieran esa necesidad.

Si no, como es posible que un partido de izquierda, que siempre criticó el estilo Peña Nieto, pretenda postular a un policía, solo por estar guapo y tener pegue con el electorado femenino. Lo peor es que no aprendieron con Mancera, porque les tocó a los mismos de Morena decidir por él, dejándonos uno de los peores gobiernos y de mayor corrupción en la Ciudad de México.

Y de Cuauhtémoc Blanco que les escribo... patético. ¿Cómo es posible que Morena tenga la necesidad de postular estos impresentables que ni sus militantes son? Esa sí, es una verdadera tragedia.

Harfuch y Cuau su lugar es en la Casa de los Famosos 2ª parte, con Alito, no gobernando. Sean serios morenos, no nos hagan padecer a los vecinos su ambición política desbordada.

Facebook Juan Carlos Flores fan page X @floresaquino





El triste final de Dante Delgado

as grandes decisiones de la dirigencia de Dante Delgado en Movimiento Ciudadano han servido para apuntalar a Morena en los momentos cruciales.

De haber ido en alianza con PAN-PRI y PRD en las elecciones intermedias, hoy no estaríamos con la presidenta del INE recibiendo instrucciones de Palacio Nacional en reuniones privadas.

Ni con un recorte presupuestal para asfixiar a la Suprema Corte de Justicia de la Nación, preámbulo de una crisis deliberada para romper el Estado de derecho, como dijo la ministra Norma Piña.

Con MC en la elección para gobernador del Estado de México, muy posiblemente quien tomaría posesión en dos semanas sería Alejandra del Moral y no Delfina Gómez.

Si MC entrara al Frente Amplio opositor, la candidata de Morena no tendría posibilidades de ceñirse la banda presidencial para consumar la destrucción de la democracia en México. Dante fue dos veces aliado electoral de López Obrador, en las elecciones presidenciales de 2006 y 2012.

Lo seguirá siendo. Su argumentación de rechazo a ir con el Frente no se sostiene, porque es una evidente simulación.

Por cierto, el martes se dio a conocer que hay dos investigaciones contra el exdirector del ISSSTE Miguel Ángel Yunes, por presuntas irregularidades en su gestión que finalizó a mediados del sexenio antepasado.

El anuncio presidencial de la persecución contra Yunes Linares se hizo en Palacio Nacional, el mismo día en que Dante Delgado publicó un desplegado con 10 razones por las cuales Movimiento Ciudadano no hará alianza con el Frente opositor.

¿Hay alguna relación entre ambos pronunciamientos?

De ninguna manera pondría

las manos al fuego por Yunes, pero perseguirlo a estas alturas es una sucia maniobra política.

O un acuerdo.

Miguel Ángel Yunes dejó la dirección del ISSSTE hace unos 13 años (en 2010, para ser precisos), y al finalizar el actual gobierno, 2023, se le fincan cargos por subrogar contratos.

¿Qué hay detrás de este absurdo?

Cuando fue secretario de Gobierno de Veracruz, Yunes metió a la cárcel a Dante Delgado, exgobernador sustituto de esa entidad.

Dante renunció a un cargo en





la administración del entonces presidente Ernesto Zedillo, lo que molestó al mandatario e inició su persecución, proceso y posterior encarcelamiento.

Yunes realizó la operación para encarcelar a Dante, quien largo tiempo después salió del penal de Pacho Viejo porque sus delitos habían prescrito.

Con el tiempo Yunes y Dante se reinventaron. El primero se fue al PAN y Dante creó el partido Convergencia, que después llamó Movimiento Ciudadano.

En el desplegado que sacó el martes, Dante afirma: "No existe una sola razón para sumarnos a una alianza de impresentables y condenada al fracaso".

Hace seis años Dante y su partido sí fueron aliados con el PAN y el PRD, a los que ahora llama "impresentables".

¿En qué cambiaron esos partidos en estos cinco años, como para haberse aliado a ellos y ahora repudiarlos?

En la carta abierta, Delgado Rannauro menciona que se equivocó en 2018 al ir aliado con PAN y PRD, sin dar un solo argumento de principios, sino únicamente de rentabilidad electoral.

Hay unas perlas de colección limitada:

"PRI y PAN son corrupción e impunidad, son el Fobaproa, son la crisis política de 2006, la Estela de Luz y la *casa blanca*. Son autoritarismo y represión...".

Formado a la sombra de Fernando Gutiérrez Barrios, que lo hizo gobernador de Veracruz, Dante agrega que PRI y PAN "son pasado, el origen del viejo régimen, de la vieja política. Son los principales responsables de la tragedia en la que está hundido el país".

En el desfiguro de su debacle, exonera a AMLO de la criminalidad rampante, del desastre en salud pública, del dispendio de recursos en elefantes blancos, de los intentos reiterados por destruir el Estado de derecho y libertades individuales.

Culpa de lo anterior al "PRIAN". En MC hay militantes de prestigio que fueron funcionarios destacados en los gobiernos recientes del PRI y del PAN. Salomón Chertorivski, secretario de Salud con el presidente Felipe Calderón, y José Narro, secretario de Salud del presidente Peña Nieto.

¿Ellos son culpables de la tragedia nacional de la salud pública?

Dante construyó un partido, al que ahora quema en la hoguera de sus vanidades y rencores.

Bien dicen que no importa tanto cómo haya sido tu vida, sino cómo la terminas.

Dante no se retiró a tiempo.





En las entrañas de la guerra de los drones contra Putin en Ucrania

«Vamos a producir 15 veces más de aviones no tripulados que el año pasado: cientos de miles»

JAVIER ESPINOSA

La guerra de Ucrania se ha convertido en la mayor batalla de drones de la historia. Mientras Moscú coge ven-

taja en la producción de aviones no tripulados, Kiev intenta replicar con ataques en territorio enemigo como los de esta semana.

La mayor batalla de drones de la historia

• Kiev busca replicar con audaces ataques en Rusia a la creciente ventaja de Moscú en la producción de aviones no tripulados



«jl, 2, 3, 4 y 5! ¡Vamos!». Tras el grito de Nikolai Gavrilyuk, el bombardero se elevó en las inmediaciones del cementerio, dirigiéndose hacia los confines de un terreno agrícola. «Podemos marcar la trayectoria con el GPS y entonces vuela en automático. Pero si estamos en el frente y los rusos intentan interceptarlo con medidas electrónicas, tenemos que manejarlos de forma manual», explicó uno de los ayudantes de Gavrilyuk.

El aparato iba equipado con cuatro botellas de plástico pintadas de rosa, rellenas de líquido para emular los seis kilos que pesa la munición que debía lanzar en plena batalla. Al regresar, el operario apretó un botón y los recipientes cayeron uno tras otro sobre el terreno. «Eso se llama fuego de supresión. Podemos lanzar hasta

15 bombas, una tras otra, y destruir todo lo que se encuentra en una franja de 60 metros», contó Gavrilyuk, con la terminología del frente bélico.

El joven se enroló en el ejército el primer día de la invasión rusa y terminó sirviendo en un tanque en Donbás. Allí comprendió la importancia de los aviones no tripulados (conocidos por las siglas UAV). Hace seis meses, el ucraniano estableció la compañía Sparrow (Gorrión) en la ciudad de Zhytomyr, al oeste de Kiev. El nombre alude al conocido filme Piratas del Caribe y por eso él mismo se adjudicó el apodo de Jack Sparrow, al que lleva estampado en la camiseta.

La quincena de ingenieros y otro tipo de especialistas que trabajan en las oficinas de la firma se dividen entre una habitación repleta de ordenadores y un precario taller donde ensamblan los aparatos, y los prueban con réplicas de explosivos.

El pasado febrero, Gavrilyuk regresó al Donbás para ayudar con sus drones a una unidad militar y constató el giro en el escenario bélico. La ventaja que tuvieron los ucranianos al inicio del conflicto al adelantarse a los

rusos en el despliegue masivo de estas aeronaves se había desvanecido.

«Ese día nosotros les lanzamos cinco drones y ellos respondieron con 15», reconoce.

«Los rusos no tienen un ejército tan malo como hemos dicho. Estamos asistiendo a lo que pasó en la Segunda Guerra Mundial (cuando la Unión Soviética compensó las derrotas iniciales con las remesas interminables de material que generaba su industria militar). Han empezado a producir en masa todo tipo de armas, incluidos drones. Estamos ante una bandera roja», puntualiza el experto

con total honestidad.

Sparrow forma parte del meter proyecto Ejército de Drones que inició el Ministerio de Transformación Digital liderado por Mykhailo Fedorov en julio del año pasado, que pretende acelerar la producción de UAV combinando dos elementos que abundan en la sociedad ucraniana: la inventiva y la so-





MUNDO MX

EFINFO, SAPI de CV (EFINFO), se encuentra actuando baio el concepto del derecho de autor de "Libre Utilización de Obras", con fundamento en el artículo 148 de la Lev Federal del Derecho de Autor, v los artículos 10 y 10 bis del Convenio de Berna para la Protección de la obras Litera Artisticas. EFINFO sólo realiza la presente publicación por así haberto solicitado el cliente de monitoreo de EFINFO, únicamente con el propósito de revisar la fuente de la nota y verificar los derechos de autor correspondientes a la misma; por lo que el uso de la nota es exclusivamente perso y privado para el cliente, sin perseguir ningún fin de lucro. Cualquier otro uso como la publicación, comunicación pública, reproducción y transmisión pública que EL CLIENTE realice no es responsabilidad de EFINFO.



El proyecto ha permitido formar a más de 10.000 pilotos en una red de 26 colegios especializados y establecer «cerca de 200» firmas como Sparrow –según la estimación de Antonina Romaniuk, una portavoz de Ejército de Drones—dedicadas a la producción de miles de estos aparatos en todas sus modalidades: desde los pequeños, dedicados al reconocimiento, a los kamikazes, los bombarderos o los de largo alcance.

Ucrania se adelantó a los rusos en comprender la importancia estratégica de dichos artilugios en esta era. El coste medio de un *kamikaze* no excede los 500 euros y sin embargo puede causar daños a tanques, piezas de artillería o instalaciones militares que cuestan millones.

Sin embargo, Rusia ha reaccionado y se ha embarcado en un ambicioso plan para fabricar de forma masiva estas aeronaves, incluidos los Shahid iraníes que ahora se confeccionan en su territorio y los Lancet, que han demostrado su eficacia en la última contraofensiva ucraniana.

La política del Kremlin registró un significativo cambio en la primavera pasada cuando el presidente Vladimir Putin exigió públicamente que se aumentara la fabricación de UAV. Moscú anunció que dedicaría 1.000 millones de dólares a la compra de estos aparatos entre 2024 y 2026, y que duplicaría esa cifra para 2030.

«Los rusos han aprendido y han incrementado el uso de drones. No sólo en cantidad sino en calidad. El Lancet nos está haciendo mucho daño», dice el viceministro de Transformación Digital, Oleksander Bornyakov.

El representante gubernamental nos recibe en un entorno de edificios de última generación, plagados de máquinas que despachan comida vegana, y zonas ajardinadas. Un espacio que podría encarnar la pugna que libra Ucrania para desembarazarse

del legado soviético, representado por las viejas factorías abandonadas que rodean al enclave.

Bornyakov forma parte de ese grupo de jóvenes que como Gavrilyuk o el citado Mykhailo Fedorov intentan contrarrestar con imaginación la superioridad en términos numéricos de la maquinaria militar del enemigo.

«Incluso si el número de bajas es de 10 soldados rusos por uno ucraniano, a largo plazo seguiríamos quedándonos sin combatientes. Su población es mucho mayor (supera en 100 millones de habitantes a la ucraniana). La única manera de sobrevivir es recurrir a los drones», precisa Bornyakov, antes de admitir que Ucrania se enfrenta a una encrucijada más que delicada.

Milenio Diario Sección: El Mundo

2023-09-01 05:16:16

Según la directora del Centro de Reconocimiento Aéreo, Maria Berlinska, las empresas ucranianas no son capaces de suministrar más de 10.000 drones mensuales, mientras que los rusos ya están generando entre 45.000 y 50.000. «Quiero equivocarme, pero si seguimos a este ritmo tendremos que sentarnos a la mesa de negociaciones dentro de un año», manifestó Berlinska en julio al diario *Pravda* ucraniano.

El viceministro de Desarrollo Tecnológico no la desdice. «Tiene razón y eso sería muy doloroso. No sé quién tiene ahora ventaja en términos de número, pero estamos acelerando nuestro proceso y este año vamos a producir 10 o 15 veces más drones que en el 2022. Estamos hablando de cientos de miles», asegura Bornyakov.

El reputado think tank de defensa y seguridad británico, Instituto Real de Servicios Unidos, estimó en mayo que Ucrania está perdiendo una media de 10.000 drones por mes debido a la mejora en las medidas de interceptación electrónica y la defensa antiaérea desplegadas por los rusos.

La miriada de pequeños talleres ucranianos dedicados a su fabricación tienen que competir con las grandes factorías rusas. Además, Kiev tiene que lidiar con el inconveniente de que la amplía mayoría de los componentes utilizados en el ensamblaje dedrones proceden de China, un país que ha comenzado a restringir su comercio con Ucrania.

La creciente ventaja rusa en este sector, añadida la ralentización de la ofensiva ucraniana—que se rodeó de unas expectativas mediáticas que todavía no se han materializado—, provocó una reunión de urgencia el pasado 15 de agosto entre la cúpula militar del ejército de Kiev y los máximos responsables del ejército de EEUU y el Reino Unido.

La cita estuvo dedicada a «resetear la estrategia militar de Ucrania»—escribió *The Guardian*—y sirvió para el que el jefe de las fuerzas armadas ucranianas, el general Valerii Zaluzhnyi, pidiera una ayuda perentoria para reforzar la flota de drones. «Es un asunto extremadamente importante. Tenemos que centrar nuestro trabajo en esta dirección. Contrarrestar los drones enemigos y desarrollar capacidades propias», comen-

tó el propio Zaluzhnyi tras la cita.

El gobierno que lidera Volodimir Zelenski intenta contrarrestar esta situación con audaces golpes en territorio ruso y en la ocupada Península de Crimea, como la oleada de docenas de UAV que lanzó el pasado miércoles contra seis regiones Rusia.

La cadena británica BBC ha contabilizado hasta 190 ataques de este tipo en Rusia desde principios de año, mientras que la publicación rusa Readovka incrementa estas acciones hasta 319 en los últimos 18 meses, «Es hora de admitir que la guerra ha llegado a todos los hogares rusos», escribía este medio afin al Kremlin.

Las acciones ucranianas han causado daños en aeropuertos, depósitos de combustible e instalaciones militares. «La diferencia (entre las operaciones rusas y las ucranianas) es

que nosotros no aterrorizamos a la población civil», expone Bornyakov.

Las incursiones aéreas contra Moscú, por el contrario, han sido menos efectivas. Fuentes estadounidenses citadas por el diario *The New York Times* opinaron que este tipo de iniciativas están dirigidas a elevar la moral ucraniana en un instante en el que hay dudas sobre la viabilidad de la acometida en el este del país.

«Esos ataques sólo se han sentido en un sector muy determinado de Moscú. La zona financiera y el entorno del Kremlin. La amplia mayoría de la población moscovita no se siente en peligro», considera Ilia Ponomarey, representante de grupos armados rusos como la Legión Rusa, sentado en una terraza de Kiev.

El amplio habitáculo que ocupa la Fundación Serhiy Prytula acoge una exhibición de material ruso con-

fiscado por los uniformados de su país. La colección incluye los restos de varios drones rusos, cascos, misiles y hasta el diario de un militar de la nación invasora

La actividad de Prytula es un paradigma de la decisiva participación de la sociedad civil en el esfuerzo bélico ucraniano, desde 2014. El calamitoso estado de las fuerzas arma-





.

das nacionales en esas fechas fue suplido con la participación de miles de voluntarios que se unieron a los uniformados y otros muchos que, como con los drones, se dedicaron a ensamblar todo un ejército de blindados al más puro estilo Mad Max. Cómico, presentador durante más de dos décadas, y aspirante a la alcaldía de Kiev, Prytula participó en ese esfuerzo trasladando esas donaciones al frente.

En Kiev, los asaltos aéreos contra Rusia se han rodeado de una singular estrategia que consiste en no asumir oficialmente

esos ataques, achacarlos a «drones desconocidos» y sonreír, como hace el propio Prytula en su despacho. «No sé de qué me habla, aunque creo haber oído algo sobre eso», refiere entre carcajadas. Ayer, Zelenski se refirió al «éxito» de «nuestras armas de largo alcance. Hemos alcanzado un objetivo a 700 kilómetros», escribió en redes sociales, aludiendo indirectamente al ataque del miércoles contra el aeropuerto de Pskov, situado precisamente a esa distancia.

Prytula lleva meses explicando en las redes sociales cómo ha conseguido un número indeterminado

de aviones no tripulados con un radio de acción de cientos de kilómetros, capaces de alcanzar Moscú, parte de un proyecto que llamó *Venganza*, sufragados con las donaciones de sus seguidores. Los donativos que ha recibido desde febrero de 2022 ascienden a más de 128 millones de euro. «La ayuda del pueblo ucraniano al ejército ha sido básica desde 2014. Se trata de que sientan el mismo dolor que hemos sufrido durante meses», concluye Prytula.

- 1. El soldado Oleg Stentsov analiza un vídeo grabado con drones en un búnker./ A. LORES
- 2. Mukyta Olefir, en el taller de la compañía 'Sparrow', donde ensambla los drones. / A. L.
- 3. Un dron de tipo 'bombardero', fabricado en 'Sparrow', durante un vuelo de ensayo. / A. L
- 4. Los servicios secretos ucranianos cerca del frente de Zaporiyia preparan una misión con drones, / A. L.





1,307 cm2

Página: 1,8,9 \$201,228.99



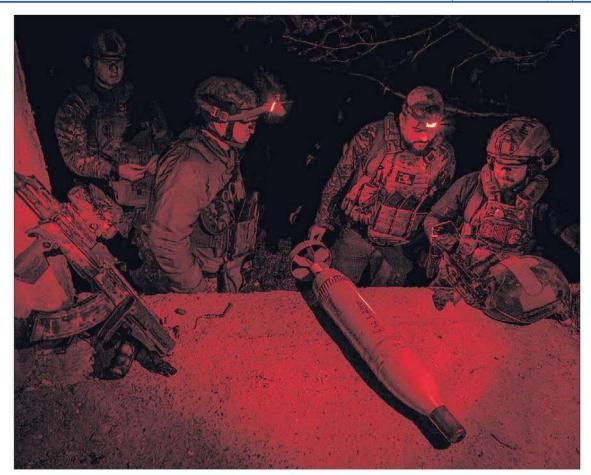




Milenio Diario Sección: El Mundo 2023-09-01 05:16:16

1,307 cm2

Página: 1,8,9 \$201,228.99







Milenio Diario Sección: El Mundo 2023-09-01 05:16:16

1,307 cm2

Página: 1,8,9 \$201,228.99



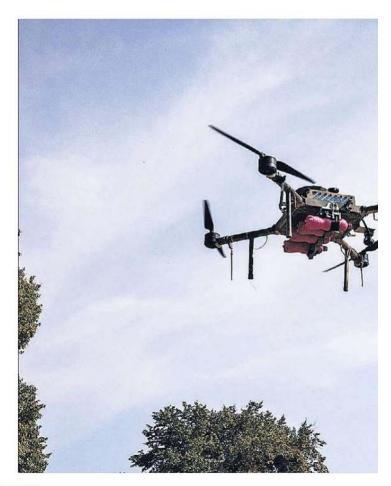




1,307 cm2

Página: 1,8,9 \$201,228.99

7/7



CIFRAS

Ucrania dispone de 10.000 drones al mes; Rusia, de 50.000

FUTURO

«En 2023 vamos a producir 15 veces más drones: cientos de miles»

TEMOR

«Los rusos han aprendido. El 'Lancet' nos está haciendo daño»



Basta

Sección: CDMX

122 cm2

Página: 8

\$0.00

1/1



Movimientos

Como lo habíamos anticipado en este espacio, una vez que se supiera quién sería la abanderada del Frente Amplio por México, las cosas iban a acomodarse en forma tal que quienes sentían la candidatura en la bolsa, hablando de la Ciudad de México.

Pues al darse a conocer que Xóchitl Gálvez fue la ungida para encabezar el FAM, de inmediato trascendió que el segundo lugar será la candidatura para la Ciudad de México a Beatriz Paredes y la Mesa Directiva en la Cámara de Diputados es para Carolina Viggiano.

La noticia, en caso de ser confirmada, pues ya le ha caído a muchos de los candidatos como balde de agua fría, porque de entrada "bajan de la contienda" a quien ya se siente como el ganador, el alcalde Santiago Taboada.

Pero también, los posibles eliminados del madruguete político estarían Lía Limón, Mauricio Tabe y Kenia López Rabadán, en dos de los casos les quedaría ir por la reelección.

En el caso del PRD, Sandra Cuevas, Víctor Hugo Lobo y Luis E. Cházaro, también fueron "bajados" de la contienda y ahora les tocaría, buscar un reacomodo.

Y en el PRI, Cynthia López Castro, Javier González Zirión y Adrián Rubalcava, alcalde Cuajimalpa (y una de las figuras más sólidas del priismo), verán si aceptan esta decisión. Como lo comenté, es un trascendido en el que quienes ya le han invertido en sus equipos y precampañas, pues les ha roto la fórmula de cara al 2024.

En esta fórmula, los únicos que se salvan de este madruguete político, quienes van en solitario, por Movimiento Ciudadano, Salomón Chertorivski y por el lado independiente se prevé que Pedro Pablo de Antuñano.

