

Fecha  
13.06.2019Sección  
Primera-NacionalPágina  
PP-8**EL AVIÓN FINANCIARÁ PLAN MIGRATORIO**

Los recursos que el gobierno de México obtenga por la venta del avión presidencial se usarán para cumplir el acuerdo migratorio con EU.

El presidente Andrés Manuel López Obrador dijo que, de venderse la aeronave, valuada por la ONU en alrededor de 130 millones de dólares, el dinero ya no se empleará en becas para es-

tudiantes, sino para atender a migrantes de Centroamérica.

Aseguró que se tiene presupuesto suficiente para afrontar el problema gracias a la austeridad impulsada por su administración.

De acuerdo con López Obrador, Banobras tiene 13 interesados en la compra del avión José María Morelos.

El canciller Marcelo Ebrard

dio detalles del plan para mitigar la crisis migratoria, para el cual se tendrán encuentros esta semana con autoridades estadounidenses y centroamericanas.

"Ya se instaló la mesa de trabajo con los tres países (El Salvador, Guatemala y Honduras) y estaremos trabajando con ellos", indicó.

— Arturo Páramo



Foto: Eduardo Jiménez

El presidente López Obrador dijo que su gobierno acepta el desafío de entregar pronto resultados en la atención a la crisis migratoria.

# Venta de avión pagará plan migrante: Presidente

## MOVILIZAR LA GUARDIA TAMPOCO ES GASTO ADICIONAL: EBRARD

Cambian plan de uso del recurso, en lugar de becas para estudiantes se destinará a la atención de centroamericanos en nuestro país

POR ARTURO PÁRAMO  
arturo.paramo@gim.com.mx

Los recursos que se obtengan de la venta del avión presidencial se emplearán para cumplir el acuerdo migratorio establecido

con el gobierno de los Estados Unidos, aseguró el presidente Andrés Manuel López Obrador.

De concretarse la venta del avión, valuado por la Organización de las Naciones Unidas en 130 millones de dólares, el dinero ya no se empleará en becas para estudiantes, sino para atender a migrantes de Centroamérica.

"Acerca de cuánto nos va a costar este plan, decirles que tenemos presupuesto.

"¿De dónde va a salir el dinero?, pues saldría de lo

que vamos a recibir por la venta del lujoso avión presidencial", expuso López Obrador.

El presidente estableció que el avalúo hecho al avión que se encuentra en los Estados Unidos es de 130 millones de dólares, es decir cerca de 2 mil 500 millones de pesos.

Además, dijo, se tiene presupuesto para afrontar el tema gracias a la política de austeridad impulsada por su administración y destacó que México logró que el gobierno estadounidense



Página 1 de 2  
\$ 90429.00  
Tam: 701 cm2

no impusiera los aranceles unilateralmente.

“Imaginense cuánto nos estamos ahorrando por evitar la crisis, del lunes a hoy cuánto hemos ganado porque se ha fortalecido el peso, se ha apreciado nuestro peso. La moneda que más se ha apreciado en los últimos días”, expuso el titular del Ejecutivo.

De acuerdo con López Obrador, Banobras reportó que hay 13 interesados en la compra del avión José María Morelos.

El secretario de Relaciones Exteriores, Marcelo Ebrard, reiteró que no se descuidarán otros programas del gobierno federal para atender el programa de atención a migrantes.

“No vamos a desatender

ninguna acción propia, el orden de magnitud respecto al presupuesto federal es muy menor.

“Yo francamente no creo que sea un tema importante decir: ¡Uy!, va a haber un cambio en el presupuesto federal de manera estructural, de manera relevante, vamos a tener que posponer algún plan estratégico. No va a pasar eso”, consideró Ebrard.

Las acciones ya emprendidas por la Guardia Nacional en la región de la frontera no son extraordinarias, sino que se adelantaron por lo que no representan un gasto adicional, puntualizó.

dinero? (para el plan migrante), pues saldría de lo que vamos a recibir por la venta del lujoso avión presidencial”.

**ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR**  
PRESIDENTE DE MÉXICO



No vamos a desatender ninguna acción propia, el orden de magnitud respecto al presupuesto federal es muy menor (...) No va a pasar eso”.

**MARCELO EBRARD**  
CANCELLER



¿De dónde va a salir el



Foto: Hector López Ramirez

# Critica Muñoz Ledo que la SRE asuma funciones de la SG

● Asegura que el INM recibe órdenes “para satisfacer demanda de EU”

● Lamenta que la Guardia Nacional se utilice de “muro” fronterizo

● “Sería fatal que México se convierta en tercer país seguro”

**LA GUARDIA NACIONAL, “EL MURO MEXICANO”, SEÑALA**

## La SRE violó la ley para satisfacer a EU, asegura Muñoz Ledo

Limitar la libertad de tránsito es perder soberanía, dice

**ENRIQUE MÉNDEZ Y VÍCTOR BALLINAS**

El presidente de la Cámara de Diputados, Porfirio Muñoz Ledo (Morena), aseguró que la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE) violó la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, al asumir *de facto* atribuciones de la Secretaría de Gobernación y “dar órdenes al comisionado de Migración para satisfacer una demanda de Estados Unidos”.

Ayer, en la sesión de la Comisión Permanente, en un agrio intercambio de opiniones con su compañera de bancada Dolores Padierna, y en una postura que le aplaudió la oposición, Muñoz Ledo lamentó que la Guardia Nacional “está de muro

mexicano” en la frontera, para cumplir el acuerdo con Estados Unidos, a pesar de “la pérdida de soberanía” que ello representa.

En una postura que ha asumido desde el sábado, en su discurso en Tijuana, Muñoz Ledo añadió, en entrevista, que la posibilidad de que México se convierta, como pretende Estados Unidos, en “tercer país seguro”, sería “fatal, ya el presidente Andrés Manuel López Obrador había dicho que no”.

También rechazó el uso de la Guardia Nacional para impedir el paso de migrantes en la frontera con Guatemala. Esa corporación, dijo, “es una solución para otra cosa, contra el crimen organizado, no contra los migrantes”.

Luego, en la sesión, y en el contexto de un punto de acuerdo para solicitar al gobierno tomar previsiones ante la guerra comercial México-China, Muñoz Ledo presentó una iniciativa de reforma al artículo 11 de la Constitución para definir que toda persona tiene el derecho humano a migrar y salir del país de manera voluntaria y dignamente, así como transitar por el territorio y mudar de residencia, independientemente de su estatus migratorio.

Se trata de “una reforma oportuna en materia de migración, que para mí es el problema más grave que confrontamos, la pérdida de la soberanía, la libertad para transitar sobre el territorio. ¡Nos quieren convertir en país enjaulado! Si se llega a aprobar la condición de ‘ter-

**LaJornada**



Critica Muñoz Ledo que la SRE asuma funciones de la SG

cer país seguro, los que entran aquí ya no podrán salir. Es la parálisis del movimiento de las personas”.

Si bien la diputada Dulce María Sauri Riancho (PRI) solicitó que el gobierno presente la información sobre el alcance del acuerdo, el debate de ayer fue entre los diputados de Morena y no con la oposición.

En la tribuna, Dolores Padierna, quien resaltó que el presidente Andrés Manuel López Obrador ha llevado con cautela el tema de la relación con Estados Unidos, acusó a

Muñoz Ledo de mezclar el asunto migratorio con el económico. Inclu-

so, sostuvo que pocos mexicanos quieren migrar a ese país.

Muñoz Ledo pidió la palabra: “Querida amiga y compañera, dice usted que ya nadie quiere ir a Estados Unidos. Yo sí quiero echar un viajecito, y creo que todos los que estamos aquí. Eso es falso. Los únicos que están pasando son los que van por los *polleros*, a los que hay que criminalizar”.

Sostuvo que si el paso de centroamericanos está totalmente detenido se debe a que “salió la gente de la Guardia Nacional a poner nuestro muro; así es”.

“No”, contestó Padierna.

“Así es, y se lo pruebo, llegaron anoche (martes)” –insistió el presidente de la cámara.

–No.

–Por favor, sé lo que estoy diciendo. La Guardia Nacional está de muro mexicano en este momento en Chiapas. Infórmese, por favor, es un punto fundamental.

“*De facto* las atribuciones (de Gobernación) las ha absorbido la Secretaría de Relaciones Exteriores, que ayer dio órdenes al comisionado de Migración (Tonatiuh Guillén) a las 5:00 de la tarde”.



▲ Porfirio Muñoz Ledo aseguró que sería fatal para México convertirse en “tercer país seguro” para la migración. Foto La Jornada

# Critica Muñoz Ledo que la SRE asuma funciones de la SG

● Asegura que el INM recibe órdenes “para satisfacer demanda de EU”

● Lamenta que la Guardia Nacional se utilice de “muro” fronterizo

● “Sería fatal que México se convierta en tercer país seguro”

**LA GUARDIA NACIONAL, “EL MURO MEXICANO”, SEÑALA**

## La SRE violó la ley para satisfacer a EU, asegura Muñoz Ledo

Limitar la libertad de tránsito es perder soberanía, dice

**ENRIQUE MÉNDEZ Y VÍCTOR BALLINAS**

El presidente de la Cámara de Diputados, Porfirio Muñoz Ledo (Morena), aseguró que la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE) violó la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, al asumir *de facto* atribuciones de la Secretaría de Gobernación y “dar órdenes al comisionado de Migración para satisfacer una demanda de Estados Unidos”.

Ayer, en la sesión de la Comisión Permanente, en un agrio intercambio de opiniones con su compañera de bancada Dolores Padierna, y en una postura que le aplaudió la oposición, Muñoz Ledo lamentó que la Guardia Nacional “está de muro

mexicano” en la frontera, para cumplir el acuerdo con Estados Unidos, a pesar de “la pérdida de soberanía” que ello representa.

En una postura que ha asumido desde el sábado, en su discurso en Tijuana, Muñoz Ledo añadió, en entrevista, que la posibilidad de que México se convierta, como pretende Estados Unidos, en “tercer país seguro”, sería “fatal, ya el presidente Andrés Manuel López Obrador había dicho que no”.

También rechazó el uso de la Guardia Nacional para impedir el paso de migrantes en la frontera con Guatemala. Esa corporación, dijo, “es una solución para otra cosa, contra el crimen organizado, no contra los migrantes”.

Luego, en la sesión, y en el contexto de un punto de acuerdo para solicitar al gobierno tomar previsiones ante la guerra comercial México-China, Muñoz Ledo presentó una iniciativa de reforma al artículo 11 de la Constitución para definir que toda persona tiene el derecho humano a migrar y salir del país de manera voluntaria y dignamente, así como transitar por el territorio y mudar de residencia, independientemente de su estatus migratorio.

Se trata de “una reforma oportuna en materia de migración, que para mí es el problema más grave que confrontamos, la pérdida de la soberanía, la libertad para transitar sobre el territorio. ¡Nos quieren convertir en país enjaulado! Si se llega a aprobar la condición de ‘ter-

**Lajornada**



Critica Muñoz Ledo que la SRE asuma funciones de la SG

cer país seguro, los que entran aquí ya no podrán salir. Es la parálisis del movimiento de las personas”.

Si bien la diputada Dulce María Sauri Riancho (PRI) solicitó que el gobierno presente la información sobre el alcance del acuerdo, el debate de ayer fue entre los diputados de Morena y no con la oposición.

En la tribuna, Dolores Padierna, quien resaltó que el presidente Andrés Manuel López Obrador ha llevado con cautela el tema de la relación con Estados Unidos, acusó a

Muñoz Ledo de mezclar el asunto migratorio con el económico. Inclu-

so, sostuvo que pocos mexicanos quieren migrar a ese país.

Muñoz Ledo pidió la palabra: “Querida amiga y compañera, dice usted que ya nadie quiere ir a Estados Unidos. Yo sí quiero echar un viajecito, y creo que todos los que estamos aquí. Eso es falso. Los únicos que están pasando son los que van por los *polleros*, a los que hay que criminalizar”.

Sostuvo que si el paso de centroamericanos está totalmente detenido se debe a que “salió la gente de la Guardia Nacional a poner nuestro muro; así es”.

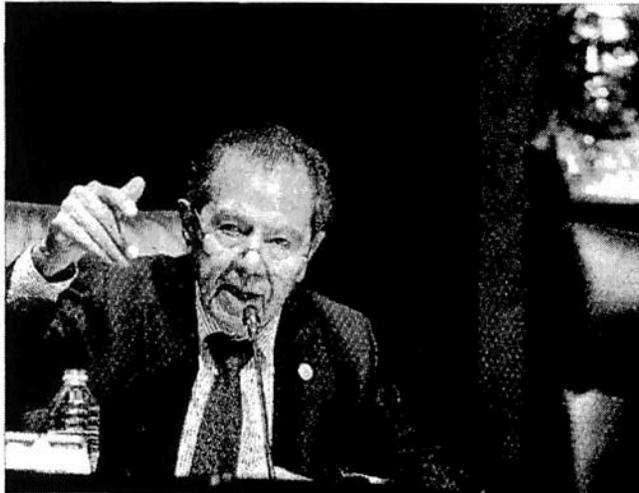
“No”, contestó Padierna.

“Así es, y se lo pruebo, llegaron anoche (martes)” –insistió el presidente de la cámara.

–No.

–Por favor, sé lo que estoy diciendo. La Guardia Nacional está de muro mexicano en este momento en Chiapas. Infórmese, por favor, es un punto fundamental.

“*De facto* las atribuciones (de Gobernación) las ha absorbido la Secretaría de Relaciones Exteriores, que ayer dio órdenes al comisionado de Migración (Tonatiuh Guillén) a las 5:00 de la tarde”.



▲ Porfirio Muñoz Ledo aseguró que sería fatal para México convertirse en “tercer país seguro” para la migración. Foto *La Jornada*

Despliegan en frontera sur al Ejército, Marina y Guardia Nacional

# Alcanzará 'muro' aire, mar y tierra

**Instalarán retenes en puntos carreteros para frenar autobuses y devolver migrantes**

ISABELLA GONZÁLEZ

El Gobierno mexicano desplegará un operativo con efectivos del Ejército y la Marina por aire, mar y tierra en 23 puntos de cruce en la frontera sur mexicana.

Además instalará retenes militares en carreteras con la consigna de frenar el avance de autobuses o vehículos que puedan llevar migrantes.

Conforme fuentes gubernamentales el propósito fundamental es reducir sensiblemente el flujo migratorio y un primer efecto será que se incrementarán las devoluciones de migrantes desde territorio mexicano.

La acción sin precedente inició ayer, encabezada por los Secretarios de la Defensa, Cresencio Sandoval, y el de Marina, José Rafael Ojeda, y funcionarios de la Cancillería.

La estrategia disuasiva no solo apostará 6 mil efectivos de la Guardia Nacional sino tendrá también la participación de centenas de efec-

tivos militares y marinos.

De acuerdo con las fuentes consultadas lanchas rápidas incursionarán en mar abierto, patrullarán costas y ríos mientras que helicópteros militares sobrevolarán la franja fronteriza.

Asimismo los operativos de apoyo social y laboral para migrantes estacionados en entidades del norte del País se establecerán a partir de hoy en Monterrey, Nuevo León. El coordinador es el Subsecretario del Trabajo, Horacio Duarte.

El propósito será supervisar el retorno y estatus de las personas devueltas bajo las normas de la Sección 235 de la Ley de Inmigración de Estados Unidos, con la que el gobierno estadounidense ha regresado a México a 11 mil migrantes para que esperen la resolución de su solicitud de asilo.

De acuerdo con fuentes de la Cancillería mexicana, el objetivo del denominado Plan de Atención y Desarrollo para Migrantes provenientes de Centroamérica -que será presentado este viernes por el Presidente

Andrés Manuel López Obrador-, es evitar que los migrantes lleguen a la frontera norte de México, donde Estados Unidos reportó en mayo 140 mil detenciones de su lado.

Como inicio de la estrategia disuasiva, este martes se montaron operativos en la frontera sur con elementos de la Defensa, la Marina y la Guardia Nacional, con base en Tapachula, Chiapas.

Anoche fueron retenidos 23 migrantes cubanos, salvadoreños, hondureños y uruguayos, quienes viajaban por separado en tres autobuses y un vehículo tipo sprinter.

Dentro del plan se tiene contemplado la creación de un grupo de primer contacto que trate directamente con los migrantes que crucen la frontera sur para que se les enlisten las opciones que tienen para quedarse en México, como la solicitud de refugio o de visa humanitaria.

Asimismo, se enviará a la frontera sur una brigada con personal de la SRE, de alrededor 100 personas, que vigilarán las medidas implementadas.





Decenas de personas intentaban obtener su registro ayer en la Comisión Mexicana de Ayuda a Refugiados (Comar), en las oficinas que tiene instaladas en Tapachula, Chiapas.

Informa Ebrard avances de estrategia

# Ofrecen protocolo para GN en frontera

**Alistan mecanismo para evitar violar derechos humanos de los migrantes**

ISABELLA GONZÁLEZ

Para guiar la actuación de la Guardia Nacional en la atención a migrantes, la comisión especial de migración informó que alista un protocolo especial.

En conferencia, el Secre-

tario de Relaciones Exteriores, Marcelo Ebrard, quien encabeza dicha comisión, afirmó que se está analizando este mecanismo.

“Es uno de los temas que tocamos ayer (martes), el protocolo de actuación. Hay un protocolo de la Guardia Nacional para lo general, pero estamos haciendo un protocolo para esto en particular”, dijo el Canciller en Palacio Nacional.

El protocolo, agregó el

funcionario, incluirá guías para actuar con los niños migrantes, que planean delinear en conjunto con la UNICEF.

Acompañando al Presidente Andrés Manuel López Obrador en su conferencia matutina, Ebrard dio a conocer los avances de la implementación de acciones para reducir el flujo migratorio en 45 días, como se acordó con Estados Unidos, para evitar la imposición de aranceles a todas las importaciones

Continúa en siguiente hoja

mexicanas.

Informó que el martes hubo una reunión entre autoridades de la Guardia Nacional, la Secretaría de la Defensa Nacional, la Secretaría de Marina y el Instituto Nacional de Migración para revisar el despliegue de la Guardia Nacional.

Dijo que ese mismo día se inició el despliegue de los 6 mil elementos en la frontera sur, en la coordinaciones regionales de Tabasco 1 y 3; Chiapas 1, 2 y 3; Campeche; Oaxaca 1; y Veracruz.

“Mañana (hoy) vamos a tener otras tres que son más hacia el Istmo de Tehuantepec”, expuso.

Informó también que se instaló una mesa de trabajo con Guatemala, El Salvador y Honduras para tratar con los gobiernos de estos países los temas migratorios y el Plan Integral de Desarrollo para el sur de México y Centroamérica.

El titular de la SRE señaló que mañana se llevará a cabo un encuentro entre la comisión especial con los

gobernadores fronterizos de Oaxaca, Veracruz, Campeche, Tabasco, Chiapas y Yucatán, y que posteriormente, se darán a conocer los detalles de las acciones que llevarán a cabo tanto el Gobierno federal como los gobiernos estatales para reducir el flujo de migrantes hacia Estados Unidos.

Indicó que el próximo martes la comisión se reunirá con representantes en México de la Agencia de Naciones Unidas para los Refugiados (ACNUR)



#### DESPLIEGUE

Informe de Ebrard sobre presencia de la Guardia Nacional.

10 coordinaciones ya operan en la frontera sur.

3 más entrarán en funciones hoy en el Istmo.

# En 10 estados guardan silencio sobre homicidios

**ESTEBAN ROMÁN**

—esteban.roman@eluniversal.com.mx

En 10 estados del país bajó la proporción de noticias que los medios publicaron sobre homicidios cometidos durante 2019, de acuerdo con una investigación de EL UNIVERSAL, en alianza con Google News Initiative.

Se compararon todos los homicidios registrados por el Inegi y el Sistema Nacional de Seguridad Pública entre 2005 y 2019 con una muestra de 132 mil noticias —generadas en el país durante esos 14 años— filtradas a su vez con inteligencia artificial de una muestra original de 340 mil notas.

Por medio de un análisis de lenguaje de las noticias recabadas, con

aprendizaje automático se identificó a qué municipio de México correspondía cada texto. Al contrastar tasas de variación —de notas periodísticas y de asesinatos— se halló que Aguascalientes, Colima, Guerrero, Guanajuato, Michoacán, Nayarit, Puebla, Quintana Roo, Tamaulipas y Zacatecas dejaron de reportar en 2019 la misma proporción de homicidios que en los años previos.

Sin embargo, el mayor problema histórico se encuentra en Chihuahua, Nayarit y Baja California Sur. En comparación con el resto de las entidades, estas tres son las que menos información periodística generaron en relación con los homicidios que se cometen en sus territorios. Esta conclusión

se obtiene al sacar la tasa de silencio por estado durante los 14 años medidos, de 2005 a 2019.

En cambio, en Yucatán, Michoacán y Puebla es donde más noticias sobre asesinatos se han difundido en relación con el número de muertes.

# 305,745

**ASESINATOS** fueron cometidos en el país entre el 1 de enero de 2005 y el 30 de abril de 2019, de acuerdo con los registros de Inegi y el SNSP.



# La prensa que ya no habla de muertos

En México las noticias también desaparecen. En algunos estados los homicidios crecieron, pero los reportes periodísticos sobre esos crímenes bajaron. EL UNIVERSAL, en alianza con Google News Initiative, midió ese silencio

**ESTEBAN ROMÁN**

—esteban.roman@eluniversal.com.mx

**D**esde que comenzó la guerra contra el crimen organizado en México, los homicidios se han incrementado, pero no siempre esos crímenes vienen acompañados de noticias que denuncien lo ocurrido.

Una investigación de EL UNIVERSAL, en alianza con Google News Ini-

tiative, reveló que en 10 estados del país bajó la proporción de noticias que los medios de comunicación publicaron sobre homicidios cometidos durante 2019. El comparativo se hace respecto a lo difundido en esas mismas demarcaciones territoriales durante los años previos.

Aguascalientes, Colima, Guerrero, Guanajuato, Michoacán, Nayarit, Puebla, Quintana Roo, Tamaulipas y Zacatecas son las entidades donde el

silencio aumentó.

Llama la atención en particular el caso de Quintana Roo, que es donde mayor diferencia hubo en 2019 entre la tasa de variación de los homicidios cometidos (con un incremento de 57.7) contra la tasa de variación de las notas publicadas (con una reducción de -15). Esto quiere decir que hubo un aumento marcado de asesinatos en lo que va de este año en dicha entidad federativa y, pese a ello, las noticias

Continúa en siguiente hoja

relacionadas con ese tipo de crímenes decrecieron.

### Los datos históricos

Para llegar al grado de silencio se compararon todos los homicidios registrados por el Inegi y el Sistema Nacional de Seguridad Pública entre 2005 y 2019 con una muestra de 132 mil noticias —generadas en el país durante esos 14 años— filtradas a su vez con inteligencia artificial de una muestra original de 340 mil notas.

Por medio de un análisis de lenguaje natural de las noticias recabadas, con aprendizaje automático

(*machine learning*) se identificó a qué municipio de México correspondía cada texto (y, por ende, entidad de la República). Al contrastar tasas de variación —de notas periodísticas y de asesinatos— se halló también que en el caso de algunas entidades como Tamaulipas, Sinaloa y Veracruz hubo periodos de silencio en los que bajó de manera abrupta la proporción de notas publicadas respecto a los homicidios. Este lapso coincide con los últimos años del gobierno de Felipe Calderón y los primeros de Enrique Peña Nieto.

Sin embargo, el mayor problema

histórico se encuentra en Chihuahua, Nayarit y Baja California Sur. En comparación con el resto de las entidades, estas tres son las que menos información periodística generaron en relación con los homicidios que se cometen en sus territorios. Esta conclusión se obtiene al sacar la proporción de silencio por estado durante los 14 años medidos, del 1 de enero de 2005 al 30 de abril de 2019.

En cambio, en Yucatán, Michoacán y Puebla es donde más noticias sobre asesinatos, en esos 14 años, se han difundido en relación con el número de muertes. ●

## ¿Cómo medimos los homicidios de 14 años?

● El total de asesinatos registrados de 2005 a 2019, al conjuntar los de Inegi con los del SESNSP, es de 305 mil 745

JESÚS CAUDILLO

Para la realización de este trabajo se extrajeron los datos de Mortalidad del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi) desde 2005 y hasta 2017. Luego, según el catálogo de Causas de Defunción del Inegi, se filtró la información correspondientes a los presuntos homicidios, tal como

los cataloga el organismo en sus bases de datos anuales.

De acuerdo con este método, se registraron un total de 259 mil 772 presuntos homicidios. Si bien no todos los presuntos homicidios tienen que ver o son provocados por el crimen organizado, fue incluida la totalidad de asesinatos porque evidencian el nivel de violencia que han vivido las distintas regiones del país a lo largo de los años.

Dado que la información del Inegi llega hasta 2017, y para cubrir los años faltantes —2018 y lo que

va de 2019— fue necesario incluir los datos del Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública (SESNSP).

El filtrado de los datos se realizó a partir del conteo de víctimas de delitos del fuero común que realiza este organismo, además de que se incluyeron tanto los homicidios dolosos como feminicidios. A partir de este procedimiento se obtuvo un total de 45 mil 973 homicidios entre 2018 y hasta abril de 2019, según el SESNSP. En total, suman 305 mil 745 homicidios analizados. ●

## Evitar perderse en el océano de las noticias

● Google News permitió lograr una muestra amplia, pero sólo el ensayo y error consiguió que nos acercáramos a la meta

ESTEBAN ROMÁN

—esteban.roman@eluniversal.com.mx

¿Cómo medir el silencio que —sabemos— golpea a los periodistas en distintas partes del país? La respuesta original se mantuvo a lo largo de la investigación: comparando homicidios (el más confiable de los registros delictivos de alto impacto) contra notas periodísticas sobre

esos mismos delitos.

El problema era medir las noticias. Nadie posee una base de datos confiable de todas las noticias que hay en el país en todas las plataformas; desde digitales hasta impresas, pasando por audiovisuales.

Es así que nos dimos cuenta de que lo más cercano a esa base era Google. Recaban datos desde 2004 y su tecnología de búsqueda permitiría filtrar el tipo de noticias que buscábamos de forma específica.

Pero Google News, nos dimos cuenta, no puede discriminar —só-

lo con un par de palabras llave— criterios que sólo un humano puede discernir, como la diferencia entre un homicidio doloso y uno culposo; o como una nota de seguimiento contra un *breaking news*.

Es entonces que se generó una combinación de *keywords* que fueron creadas a partir de ciclos de ensayo y error, hasta que la muestra resultante arrojó un resultado de 70% de notas útiles. Sin embargo, no podíamos fiarnos sólo de la supervisión humana. Siguió, por ello, un filtro de *machine learning*. ●

# Inteligencia artificial en filtros y geolocalización

● El procedimiento se realizó a partir del análisis de las noticias sobre asesinatos en la plataforma Google Cloud

GILBERTO LEON

Previo a la discriminación y georreferenciación de noticias, fue necesario realizar el procesamiento de lenguaje natural con el fin de distinguir dentro de los textos a los municipios donde ocurrieron los homicidios.

Con base en la API de Lenguaje Natural de Google Cloud y el ca-

tálogo del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi), que integra 2,428 municipios, se relacionó a cada municipio identificado en las noticias analizadas con su clave asignada por el Inegi y el identificador que Google asigna a los temas de búsqueda.

Posteriormente, el proceso de análisis se divide en dos bloques fundamentales: el clasificador de textos de AutoML y la API Lenguaje Natural, nuevamente.

En el caso del clasificador de textos de AutoML, fue necesario crear

un modelo de clasificación de noticias con dos etiquetas, "útil" e "inútil", para discriminar las noticias de interés de esta investigación. A partir de ello, se generó un modelo de clasificación que asigna sólo una etiqueta a cada texto.

En cuanto a la API de Lenguaje Natural, luego de clasificar las noticias se procedió a la georreferenciación, lo cual se realiza por medio del envío del título y cuerpo de cada nota a esta herramienta para analizar los distintos tipos de entidades que la integran. ●

# El silencio: comparación entre homicidios y notas

● La tasa de silencio es la relación entre notas publicadas y crímenes registrados en los últimos 14 años

ELSA HERNÁNDEZ

Para entender el comportamiento de los artículos periodísticos y los homicidios en el periodo 2005-2019 —y conocer de esa forma la tendencia de estas dos variables en México respecto a años anteriores—, se calculó una tasa de variación para cada una de ellas por entidad federativa y una a nivel nacional.

La tasa de variación de homicidios indica objetivamente el aumento o disminución de notas y de homicidios en el tiempo, lo cual reflejará la tendencia anual del cambio de las variables. En el caso de 2019, se ajustó proporcionalmente hasta abril.

Para medir el silencio de los medios de comunicación ante los homicidios en el periodo mencionado, se construyó una tasa que mide por cortes anuales la proporción en la

que la prensa reporta los homicidios registrados en el país.

Es así que fueron utilizadas dos variables: notas periodísticas y homicidios, con el objetivo de conocer el porcentaje de noticias publicadas en un tiempo determinado por el total de homicidios ocurridos.

La proporcionalidad permite repartir más equilibradamente el cálculo de los elementos tomados en cuenta y visualizar el aumento o disminución de silencio en las entidades y en el país. Lo anterior toma en cuenta la dimensión y el impacto de los medios respecto a los homicidios que se registran. ●

**LOS TOTALES**

305,745

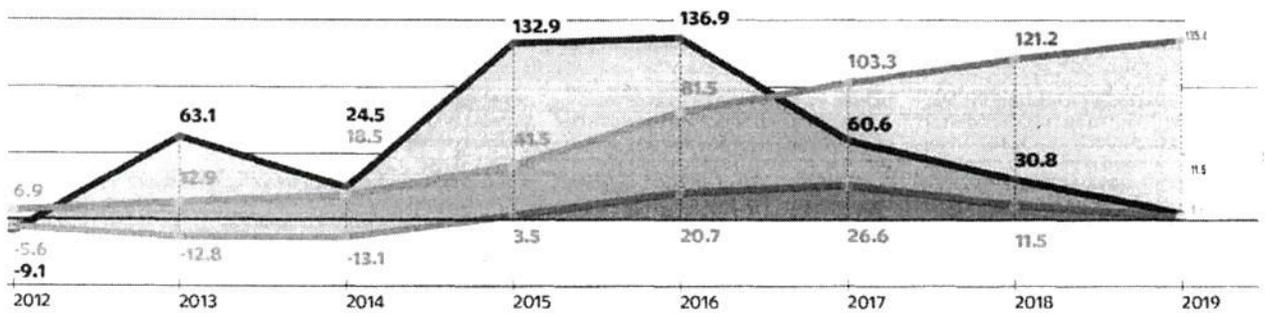
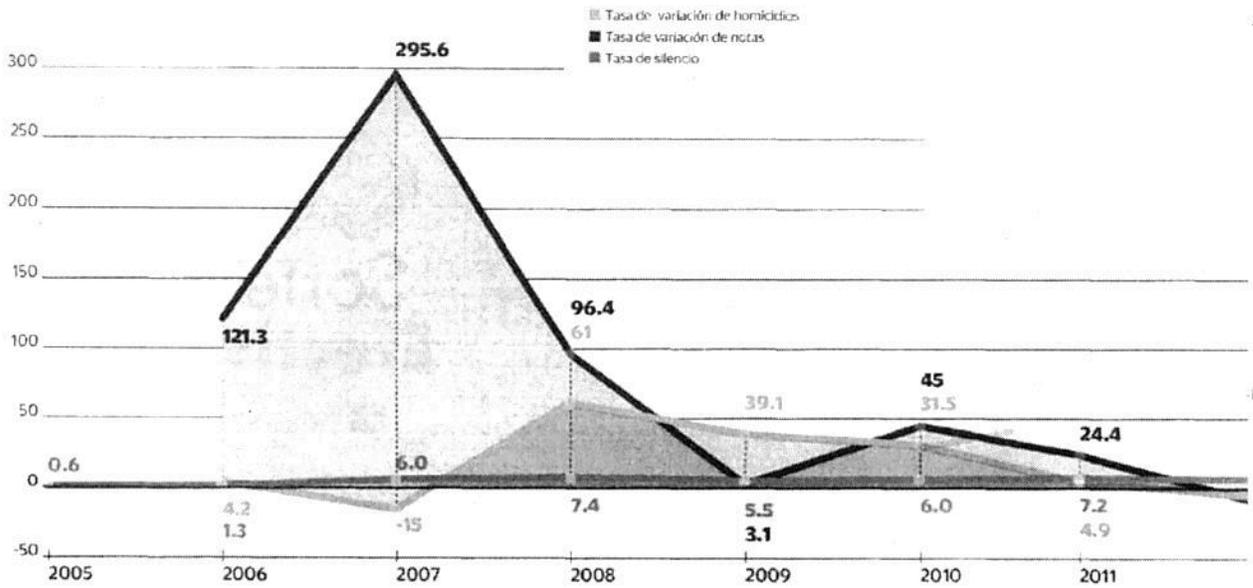
**HOMICIDIOS** son los registrados en México desde 2005 y lo que va de 2019, con base en información del Inegi y del SESNSP.

340,146

**NOTAS RECOPIADAS** con base en Google News; después del procesamiento de lenguaje natural fueron útiles 132 mil notas.

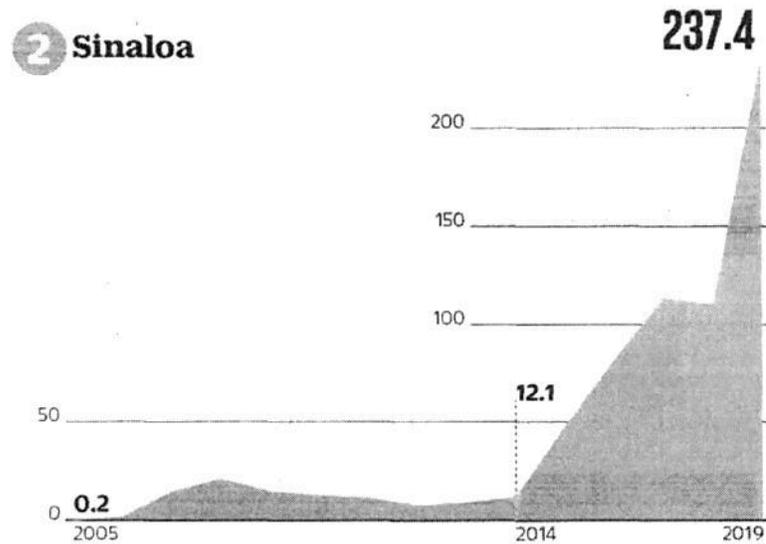
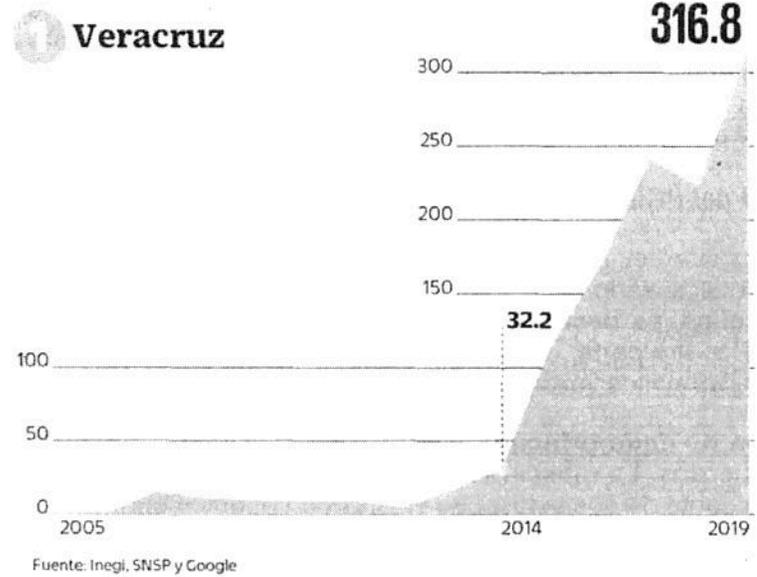
*Créditos:*

**Esteban Román, coordinación;**  
**Gilberto Leon, Edson Arroyo**  
**y César Saavedra, programación;**  
**Elsa Hernández y Jesús**  
**Caudillo, minería de datos;**  
**Miguel Garnica, diseño.**



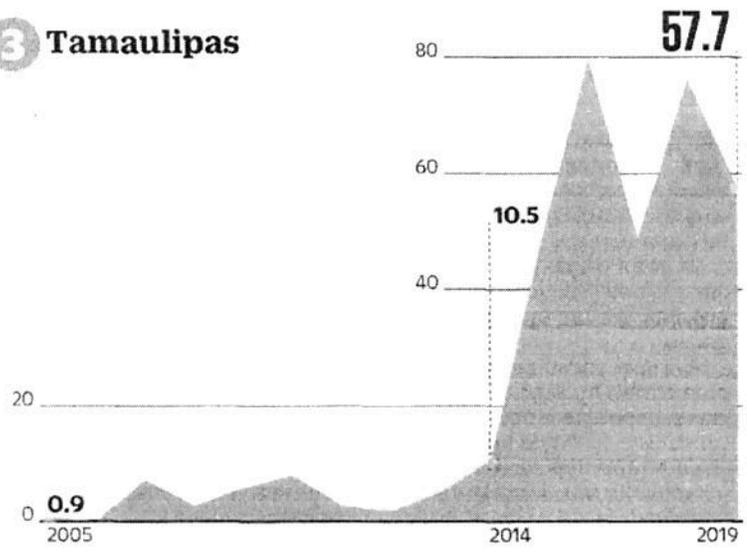
Continúa en siguiente hoja

### Entidades con mayor contraste, 2005-2019 (Proporción. A mayor número menor silencio)



Continúa en siguiente hoja

**3 Tamaulipas**



Continúa en siguiente hoja

