

INFORME DE RIESGOS PARA LA SALUD PÚBLICA EN LA CIUDAD DE MÉXICO

Fecha: 24/11/2025

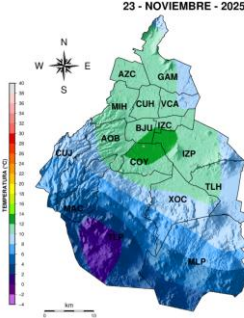
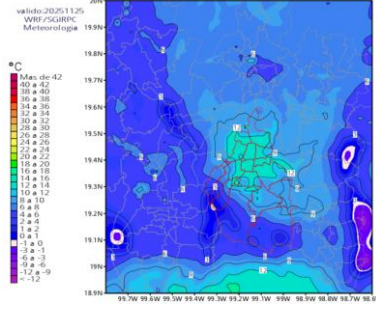
Emisión Vespertina: 16:00 horas

Semana N° 48

Informe N°: 548

UNIDAD DE INTELIGENCIA EPIDEMIOLÓGICA Y SANITARIA DE LA CIUDAD DE MÉXICO

INFORME METEOROLÓGICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

TEMA	FUENTE	RESUMEN	LINK	PRIORIDAD																																																		
Pronóstico Meteorológico Nacional		PRONOSTICO PARA EL VALLE DE MÉXICO Durante la mañana, se pronostica cielo parcialmente nublado y ambiente frío a fresco en la región. Por la tarde, ambiente templado a cálido y cielo medio nublado con probabilidad de lluvias aisladas (0.1 a 5 mm en 24 horas) en la Ciudad de México y el Estado de México. - Temperatura máxima estimada en la Ciudad de México: 24 a 26 °C. - Temperatura mínima estimada en la Ciudad de México: 7 a 9 °C. - Viento del noreste de 10 a 20 km/h con rachas de hasta 35 km/h.	https://smn.conagua.gob.mx/es/pronosticos/pronosticosubmenu/pronostico-regional-para-el-valle-de-mexico	BAJA																																																		
Pronóstico Meteorológico Estatal	 	BOLETÍN METEOROLÓGICO En el transcurso de la tarde prevalecerá ambiente caluroso, cielo despejado y sin lluvia. Los vientos será de componente Norte de 5 a 20 km/h con rachas de 30 km/h. Para la madrugada se prevé ambiente muy frío en el sur y mínimas frescas en el valle. Temperatura Máxima 25°C Temperatura Mínima 11°C Lluvia menor a 0 mm TEMPERATURAS ESPERADAS EN LA PRÓXIMAS 24 HORAS  ALCALDÍAS EN TLP ALERTA Temperaturas Bajas 4 a 6 °C  PERIODO: 23/11/2023 (16:00 a 08:00) FINCIÓN: 24/11/2023 (11:00 horas) REPORTES DE EMERGENCIAS: 911 o 96 9089 2252 TEMPERATURAS MINIMA EN LA CIUDAD DE MÉXICO 23 - NOVIEMBRE - 2025  <table><thead><tr><th>ESTACIÓN</th><th>MÍNIMA °C</th></tr></thead><tbody><tr><td>Topilete, TLP</td><td>6.2</td></tr><tr><td>Belvedere Ajusco, TLP</td><td>6.2</td></tr><tr><td>Ajusco Medio, TLP</td><td>7.8</td></tr><tr><td>Sta. Fe, CUJ</td><td>8.9</td></tr><tr><td>ACOE, VCA</td><td>9</td></tr><tr><td>Santa Ana, MLP</td><td>9.3</td></tr><tr><td>Martín Carrera, GAM</td><td>10.3</td></tr><tr><td>Tlalvahuatl, XOC</td><td>10.4</td></tr><tr><td>Molino del Rey, MH</td><td>10.4</td></tr><tr><td>Cuicapa, GAM</td><td>10.7</td></tr><tr><td>CDH Acatzingo, AZC</td><td>10.7</td></tr><tr><td>Agua Caliente, AZC</td><td>10.9</td></tr><tr><td>Laguna, MH</td><td>11</td></tr><tr><td>ENPR UNAM, AOB</td><td>11.1</td></tr><tr><td>Tecame, ZP</td><td>11.1</td></tr><tr><td>Fernán, AZC</td><td>11.2</td></tr><tr><td>Tecame, ZP</td><td>11.2</td></tr><tr><td>San Jerónimo, MAC</td><td>11.4</td></tr><tr><td>Sta. Ursula, COY</td><td>11.7</td></tr><tr><td>Loma Zaragoza, ZP</td><td>11.9</td></tr><tr><td>Pedregal, AOB</td><td>11.9</td></tr><tr><td>Merced, VCA</td><td>12</td></tr><tr><td>ENPR UNAM, ZC</td><td>12.1</td></tr><tr><td>ENPR UNAM, COY</td><td>12.4</td></tr></tbody></table> PRONÓSTICO DE TIEMPO SEVERO 	ESTACIÓN	MÍNIMA °C	Topilete, TLP	6.2	Belvedere Ajusco, TLP	6.2	Ajusco Medio, TLP	7.8	Sta. Fe, CUJ	8.9	ACOE, VCA	9	Santa Ana, MLP	9.3	Martín Carrera, GAM	10.3	Tlalvahuatl, XOC	10.4	Molino del Rey, MH	10.4	Cuicapa, GAM	10.7	CDH Acatzingo, AZC	10.7	Agua Caliente, AZC	10.9	Laguna, MH	11	ENPR UNAM, AOB	11.1	Tecame, ZP	11.1	Fernán, AZC	11.2	Tecame, ZP	11.2	San Jerónimo, MAC	11.4	Sta. Ursula, COY	11.7	Loma Zaragoza, ZP	11.9	Pedregal, AOB	11.9	Merced, VCA	12	ENPR UNAM, ZC	12.1	ENPR UNAM, COY	12.4	https://www.proteccioncivil.cdmx.gob.mx/boletin https://www.proteccioncivil.cdmx.gob.mx/redalertatatemprana	MEDIA
ESTACIÓN	MÍNIMA °C																																																					
Topilete, TLP	6.2																																																					
Belvedere Ajusco, TLP	6.2																																																					
Ajusco Medio, TLP	7.8																																																					
Sta. Fe, CUJ	8.9																																																					
ACOE, VCA	9																																																					
Santa Ana, MLP	9.3																																																					
Martín Carrera, GAM	10.3																																																					
Tlalvahuatl, XOC	10.4																																																					
Molino del Rey, MH	10.4																																																					
Cuicapa, GAM	10.7																																																					
CDH Acatzingo, AZC	10.7																																																					
Agua Caliente, AZC	10.9																																																					
Laguna, MH	11																																																					
ENPR UNAM, AOB	11.1																																																					
Tecame, ZP	11.1																																																					
Fernán, AZC	11.2																																																					
Tecame, ZP	11.2																																																					
San Jerónimo, MAC	11.4																																																					
Sta. Ursula, COY	11.7																																																					
Loma Zaragoza, ZP	11.9																																																					
Pedregal, AOB	11.9																																																					
Merced, VCA	12																																																					
ENPR UNAM, ZC	12.1																																																					
ENPR UNAM, COY	12.4																																																					

INFORME DE RIESGOS PARA LA SALUD PÚBLICA EN LA CIUDAD DE MÉXICO

Fecha: 24/11/2025

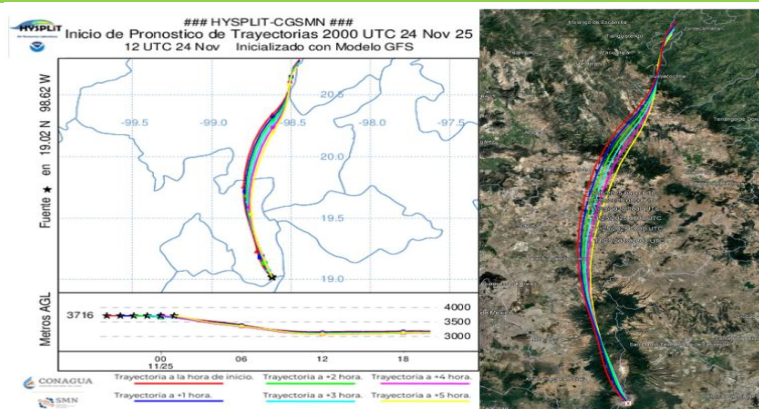
Emisión Vespertina: 16:00 horas

Semana N° 48

Informe N°: 548

PRONÓSTICO DE TRAYECTORIA DE CENIZAS PARA LAS PRÓXIMAS 24 HRS.

SIN PROBABILIDAD DE CAÍDA DE CENIZA PARA LA CIUDAD DE MÉXICO



REPORTE DEL MONITOREO AL VOLCÁN POPOCATÉPETL

En caso de alguna exhalación de ceniza volcánica, gas y/o vapor de agua, el modelo Hysplit (HYbrid Single-Particle Lagrangian Integrated Trajectory) ejecutado en la CONAGUA-CGSMN con una **altura de posible emisión a 500 metros** sobre el cono volcánico que está a 5,426 metros AMSL "sobre el nivel medio del mar" (3,216 metros AGL "sobre el nivel del suelo") indica trayectorias hacia el norte (simulando exhalación cada hora, 6) a su paso por la zona sureste, este y noreste del Estado de México y zona sur-sureste del Estado de Hidalgo, para las primeras 12 horas pronosticadas (14:00 a las 02:00 hora local). Posteriormente, para las últimas 12 horas pronosticadas (02:00 a las 14:00 hora local) las trayectorias continuarán sobre la zona noreste del Estado de México; zona sur-sureste, centro-sureste, centro-este y este-noreste del Estado de Hidalgo y zona centro-norte del Estado de Veracruz. Dichas trayectorias, pronostican la dirección principal de emisiones de la pluma de gas, vapor de agua y/o cenizas volcánicas procedentes del Volcán Popocatepetl.



Dirección del viento

OESTE-NOROESTE



El semáforo de Alerta Volcánica del Popocatepetl se encuentra en AMARILLO FASE 2.

Condiciones para dispersión de ceniza del Volcán Popocatepetl - 24/11/2025 07:00 horas

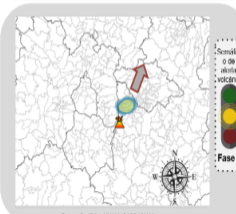
Webcam
Mediante webcams no se observa actividad en el volcán.



Condiciones actuales
El VAAC-NOAA de Washington no reporta emisión reciente de ceniza volcánica. En la imagen de satélite no se observa pluma de ceniza.



Dispersión de ceniza a 24 horas
En caso de emisión de ceniza, la pluma se dispersaría hacia el Nor-Noreste, sin riesgo de caída de ceniza para la Ciudad de México.



Próxima actualización: 07:00 horas del martes 25 de noviembre de 2025 o antes si existiera algún evento importante relacionado con el volcán.

<https://smn.conagua.gob.mx/es/pronosticos/aviso-especial-por-la-actividad-del-volcan-popocatepetl>

<https://www.cenapred.unam.mx/reportesVolcanesMX/>

BAJA

INFORME DE RIESGOS PARA LA SALUD PÚBLICA EN LA CIUDAD DE MÉXICO

Fecha: 24/11/2025

Emisión Vespertina: 16:00 horas

Semana N° 48

Informe N°: 548

Monitoreo Sismológico		Al momento de elaborar este informe, el Servicio Sismológico Nacional reporta 21 sismos ocurridos el día de hoy, de los cuales: <table><tr><td>Con magnitud de 1.0 a 3.9: 19</td><td>Con magnitud de 4.0 a 4.9: 02</td><td>Con magnitud mayor o igual a 5.0: 00</td></tr></table> Sismo de mayor magnitud registrado en las últimas 24 horas: Sismo magnitud 3.0 ocurrido el día 2025-11-24 10:28:08 (hora del centro) a 21 KM AL SUROESTE DE PICHUCALCO, CHIAPAS. profundidad 3 km  Servicio Sismológico Nacional UNAM, México. Leaflet © Colaboradores de OpenStreetMap Magnitud 3.0 21 km al SUROESTE de PICHUCALCO, CHIAPAS 2025-11-24 10:28:08 (Tiempo del Centro) Latitud: 17.347° Longitud: -93.221° Profundidad: 3 km Servicio Sismológico Nacional UNAM, México. Leaflet © Colaboradores de OpenStreetMap	Con magnitud de 1.0 a 3.9: 19	Con magnitud de 4.0 a 4.9: 02	Con magnitud mayor o igual a 5.0: 00	http://www.ssn.unam.mx/sismicidad/ultimos/	BAJA
		Con magnitud de 1.0 a 3.9: 19	Con magnitud de 4.0 a 4.9: 02	Con magnitud mayor o igual a 5.0: 00			
NINGUNO PERCEPTIBLE EN LA CIUDAD DE MÉXICO							

Monitoreo Calidad del Aire en la Ciudad de México		● BUENA ● ACEPTABLE ● MALA ● MUY MALA ● EXTREMADAMENTE MALA ○ SIN DATOS O EN MANTENIMIENTO Ciudad de México, lunes 24 de noviembre de 2025 15 horas 24 °C  Índice AIRE Y SALUD: MALA Nivel de riesgo: ALTO Contaminante(s): O₃ Recomendación UV: 5 NECESITA PROTECCIÓN Hoy no circular: 5 y 6 Próx. sábado: H1 No aplica H2 Sábado Consulta las recomendaciones del Índice AIRE Y SALUD en:  aire.cdmx.gob.mx/descargas/as-2023.pdf 5 NECESITA PROTECCIÓN 	http://www.aire.cdmx.gob.mx/default.php	MEDIA
---	---	---	---	-------

INFORME DE RIESGOS PARA LA SALUD PÚBLICA EN LA CIUDAD DE MÉXICO

Fecha: 24/11/2025

Emisión Vespertina: 16:00 horas

Semana N° 48

Informe N°: 548

INFORME DE MONITOREO PERMANENTE DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN

INFORME DE MONITOREO PERMANENTE DE MEDIOS OFICIALES

TEMA	MEDIO	RESUMEN	LINK	PRIORIDAD
SIETE MILLONES DE NIÑOS ESTARÁN PROTEGIDOS CONTRA LA MALARIA GRACIAS A UN ACUERDO SOBRE EL PRECIO DE LA VACUNA		Según el convenio entre la agencia para la niñez y la alianza para las vacunas, el precio de la inmunización se reducirá a 2,99 dólares por dosis, un importe que se espera entre en vigor dentro de un año. La disminución contribuirá directamente a la meta de vacunar a 50 millones de niños contra la malaria para 2030. El Fondo de la ONU para la Infancia (UNICEF) y Gavi, la Alianza para las Vacunas, anunciaron este lunes un acuerdo histórico para reducir de forma sustancial el costo de la vacuna contra la malaria R21/Matrix-M™, un paso que transformará aumentando el acceso a esta inmunización en países con alta incidencia de la enfermedad. El convenio, respaldado financieramente por Gavi y ejecutado por UNICEF, permitirá ahorrar hasta 90 millones de dólares, suficientes para adquirir 30 millones de dosis adicionales y proteger a casi siete millones de niños más para 2030. El acuerdo fue posible gracias a un pago anticipado financiado mediante el mecanismo IFFIm (<i>International Finance Facility for Immunisation</i>), que convierte compromisos de donantes a largo plazo en liquidez inmediata para acelerar intervenciones de salud. Así, el precio de la vacuna se reducirá a 2,99 dólares por dosis, un importe que se espera entre en vigor dentro de un año. Esta disminución de costos contribuirá directamente a la meta de la Alianza de vacunar a 50 millones de niños contra la malaria para 2030. "Este anuncio es un poderoso ejemplo de lo que nuestra Alianza de Vacunas hace mejor: aprovechar el financiamiento innovador y las alianzas para moldear los mercados de vacunas y garantizar el acceso a productos asequibles, salvando vidas y generando beneficios económicos para los países", dijo An Vermeersch, directora de Programas y Mercados de Vacunas de Gavi. Hasta ahora se han distribuido más de 40 millones de dosis a través del programa de vacunación de Gavi, integrándose en los esquemas rutinarios de inmunización en 24 países africanos que concentran más del 70% de la carga mundial de la enfermedad.	https://news.un.org/es/story/2025/11/1540800	BAJA

INFORME DE MONITOREO PERMANENTE DE MEDIOS NO OFICIALES

TEMA	MEDIO	RESUMEN	LINK	PRIORIDAD
INPER ATIENDE EL 10% DE LOS CASOS DE ESPINA BÍFIDA EN MÉXICO Y AUMENTA LA CIRUGÍA FETAL PARA MEJORAR LOS RESULTADOS CLÍNICOS		México enfrenta un desafío persistente en salud materno-fetal, la espina bífida continúa entres los defectos congénitos de mayor impacto clínico y social, con necesidad de detección temprana y atención especializada. En este contexto, el Instituto Nacional de Perinatología "Isidro Espinoza de los Reyes" (INPer) reportó que ha atendido alrededor del 10% de los casos registrados a nivel nacional en los últimos nueve años, convirtiéndose en uno de los principales centros de referencia del país. El instituto confirmó además un avance decisivo, el 50% de las cirugías que realiza para esta condición ya se llevan a cabo antes del nacimiento, mediante técnicas de cirugía fetal abierta o mínimamente invasiva. Este cambio en el abordaje terapéutico incrementa significativamente la posibilidad de que las y los pacientes caminen de forma independiente y reduce complicaciones neurológicas asociadas. En el marco del Día Internacional de la Espina Bífida (21 de noviembre), la Secretaría de Salud subrayó la importancia del diagnóstico oportuno entre las semanas 18 y 20 de gestación, así como la necesidad de remitir a las mujeres embarazadas a centros especializados que cuenten con equipos multidisciplinarios, infraestructura quirúrgica avanzada y capacidad para realizar intervenciones fetales antes de la semana 26.	https://consultorsalud.com.mx/inper-espina-bifida-cirugia-fetal-mexico/	BAJA
NANOGOTAS NASALES PODRÍAN ELIMINAR TUMORES CEREBRALES: UN ESTUDIO REVOLUCIONARIO	EXCELSIOR	Las nanogotas nasales abren camino hacia la eliminación de tumores cerebrales al activar la inmunidad y penetrar la barrera hemato-encefálica con precisión. La terapia con nanogotas nasales eliminan tumores cerebrales trae aliento de esperanza en un escenario hasta ahora dominado por la letalidad: una simple administración por la nariz que, en modelos preclínicos, logra erradicar tumores malignos intracraneales. El estudio del <i>Washington University School of Medicine (WashU)</i> y sus colaboradores revela cómo una nanomedicina intranasal —con nucleicos esféricos nanoestructurados— logra eliminar en ratones el agresivo Glioblastoma, activando el sistema inmune cerebral y abriendo un nuevo capítulo en la oncología de cerebro. En este escenario de tecnología y biología, las "nanogotas" hacen referencia a formulaciones ultrafinas diseñadas para administrarse por la vía intranasal y alcanzar el cerebro sin tener que atravesar la	https://www.excelsior.com.mx/salud/nanogotas-nasales-podrian-eliminar-tumores-cerebrales-un-estudio-revolucionario/1753516	BAJA

INFORME DE RIESGOS PARA LA SALUD PÚBLICA EN LA CIUDAD DE MÉXICO

Fecha: 24/11/2025

Emisión Vespertina: 16:00 horas

Semana N° 48

Informe N°: 548

tortuosa vía convencional del torrente sanguíneo y la barrera hemato-encefálica (BBB, por sus siglas en inglés). En el estudio de *WashU* se utilizaron esferas de ácidos nucleicos nanoestructurados (*spherical nucleic acids*) que fueron administradas por gotas nasales a ratones con glioblastoma.

El mecanismo se basa en dos pilares:

1. Entrega por la vía olfativa/trigeminal: Las nanopartículas atraviesan la mucosa nasal, se introducen por los nervios olfatorios y trigémino hacia el sistema nervioso central.
2. Activación inmunológica local: Una vez en el cerebro, la nanomedicina activa la vía STING (stimulator of interferon genes) que convierte tumores "fríos" —que no responden fácilmente al sistema inmunitario— en sitios atacables por el propio sistema inmune.

Este enfoque resulta crítico porque muchos tratamientos fallan en los tumores cerebrales debido a la barrera BBB y al microambiente inmune refractario que caracteriza al glioblastoma.

ATENCIÓN TELEFÓNICA EN LA LÍNEA 55-5038-1700 EXT. 1624 y

SE RECIBIERON 00 LLAMADAS DURANTE LA JORNADA

SIN EVENTOS DE INTERÉS EPIDEMIOLÓGICO

NOTINMED

Se realizó monitoreo a las 16 Jurisdicciones Sanitarias, sin reportar eventos de interés epidemiológico por el momento.

Dra. Nadine Gasman Zylbermann
Secretaria de Salud de la Ciudad de México

Dr. Mauricio López Manning
Asesor encargado de la Dirección General de los Servicios de Salud Pública de la Ciudad de México

Dr. José Jesús Trujillo Gutiérrez
Director de Epidemiología y Medicina Preventiva de los Servicios de Salud Pública de la Ciudad de México

M.S.P José Ignacio Ruiz Mendoza
Subdirector de Proyectos e Intervenciones Estratégicas de los Servicios de Salud Pública de la Ciudad de México

Lic. Anel Miriam Carrillo Montoya
Responsable Estatal de la Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Sanitaria de la Ciudad de México

Dra. Carolina Sánchez Rodríguez
Responsable Estatal del Programa Emergencias en Salud de la Ciudad de México

Ing. Carlos Alberto Castro Vallejo
Personal Operativo de la UIES

C. Raúl Trujano Navarrete
Personal Operativo de la UIES

De acuerdo a la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados de la Ciudad de México, la información en este correo electrónico y sus adjuntos contiene datos personales e información técnica, legal, confidencial y privilegiada; por lo que su uso es solo para áreas técnicas correspondientes y acciones necesarias que de ella deriven.