



## REPORTE UIES 16/01/2020

### MONITOREO DE INTELIGENCIA EPIDEMIOLÓGICA (Corte a las 09:00 hrs)

#### **JURISDICCIÓN SANITARIA I:**

- CASO EFE:
  - Masculino de 4 meses de edad con residencia en Xochitepec, inicio de síntomas y exantema 12/01/2020, solicitud de atención y toma de muestra 15/01/2020 pendiente resultado, unidad notificante UMF 20, IMSS, JSI.

#### **JURISDICCIÓN SANITARIA II:**

- SIN MOVIMIENTO.

#### **JURISDICCIÓN SANITARIA III:**

- SIN MOVIMIENTO:



<http://morelos.gob.mx>



Gobierno Estado de Morelos



@GobiernoMorelos



## REPORTE UIES 16/01/2020

MONITOREO DE MEDIOS  
(Corte a las 09:00 hrs)

### **SOL DE CUERNAVACA.**

- **Revisan impacto del Popocatépetl**

En el último cuarto de siglo, el volcán Popocatépetl ha marcado cambios en el país y ha evidenciado el impacto del conocimiento científico en beneficio de la sociedad, especialmente para impulsar medidas de protección, coincidieron expertos en el Instituto de Geofísica (IGf) de la UNAM.

Al inaugurar el encuentro *El Popocatépetl: 25 años de actividad eruptiva*, Guadalupe Valencia García, coordinadora de Humanidades, recordó que han pasado dos décadas y media desde que el volcán se manifestó como ente vivo ante la Ciudad de México, Morelos, Puebla, Tlaxcala y Estado de México. "En 1994 el país era una tierra convulsa, y no es de extrañar que él también manifestara su sentir ante una nación que se contenía para no explotar".

Hugo Delgado Granados, director del IGf, afirmó que en este tiempo han tenido contacto con la realidad. "Nuestra ciencia no solamente es físico-matemática o geoquímica, sino que nos permite apoyar a la sociedad con estos conocimientos, y siempre hemos tenido apoyo del Centro Nacional de Prevención de Desastres y de Protección Civil federal".

Acompañado por Enrique Guevara Ortiz, director General del Cenapred; y David León Romero, coordinador Nacional de Protección Civil, Delgado Granados recordó que la primera gran fumarola se registró el 21 de diciembre de 1994, pero desde 1990 el Popocatépetl comenzó a mostrar los primeros signos de activación.

Tras dar seguimiento y realizar investigaciones, los expertos de esta casa de estudios se comunicaron con el entonces coordinador de la Investigación Científica, Gerardo Suárez, quien se contactó con el Cenapred y el Instituto de Ingeniería, para conformar, junto con el IGf, un primer comité asesor y revisar los estudios de gases, muestras de azufre y sismología del volcán.



<http://morelos.gob.mx>



Gobierno Estado de Morelos



@GobiernoMorelos



En tanto, Guevara Ortiz destacó que en estos años el coloso ha marcado el rumbo de trabajo en la protección civil, y en la gestión del riesgo. “Es un volcán que ha estado presente en la historia del país, inspiración de artistas...”.

En el auditorio Tlayotl del IGf, David León Romero agradeció a los expertos de la UNAM por dedicar su experiencia para monitorear, investigar y conocer de mejor forma al Popocatepetl, labor reconocida por el Gobierno Federal en 2019 con el Premio Nacional de Protección Civil en la categoría de Prevención.

“Significa un reconocimiento al esfuerzo de dos décadas y media en torno al volcán. El trabajo que realizan llega a las familias mexicanas, se concreta en mecanismos de prevención y preparación, y eso es muy satisfactorio”, subrayó.

El Popocatepetl hoy

Carlos Valdés González, director del Centro de Estudios Mexicanos UNAM Costa Rica, recordó que nuestro territorio tiene más de dos mil volcanes, 12 de ellos considerados activos o peligrosos, y cerca de los cuales vive aproximadamente 75 por ciento de la población.

De diciembre de 1994 a 2019, ha presentado más de 83 domos o tapones, lo que implica que hay un equilibrio entre el material que asciende y su destrucción. Además, se han analizado más de cinco mil 500 sismos originados en el coloso, donde la actividad principal se localiza a dos kilómetros sobre el nivel del mar y hasta dos kilómetros por debajo del nivel del mar.

Las mejoras en la instrumentación y los sistemas de monitoreo han permitido revisar en tiempo real la información, además de hacer análisis que permiten tomar mejores decisiones.

“Da la impresión de que la actividad va aumentando, pero hay un equilibrio de fuerzas entre la presión que ejerce el edificio volcánico y el material que quiere salir; mientras haya un equilibrio tendremos una situación estable”, aseguró.

Asimismo, destacó que la actualización del mapa de riesgos del volcán es clave para llegar al medio millón de personas que viven en sus alrededores, “pero es necesario seguir trabajando para hacer llegar la información más precisa a la comunidad”.



<http://morelos.gob.mx>



Gobierno Estado de Morelos



@GobiernoMorelos



### Mejor monitoreo volcánico

En los últimos dos años, la UNAM, el Servicio Sismológico Nacional y el Cenapred han realizado importantes esfuerzos para modernizar la red sismológica y de geofísica del Popocatepetl, destacó Marco Caló, investigador del IGf.

Esto implicó no sólo la reparación de los equipos que ya no funcionaban, sino la instalación de sensores sísmicos de última generación; colocar equipos de GPS para las estaciones más cercanas al cráter; sensores de monitoreo meteorológico; instalación de video de alta definición y un sistema de transmisión de datos robusto capaz de garantizar el monitoreo también en caso de eventos mayores.

"Todas las estaciones que monitorean el volcán están sujetas a un peligro muy elevado por la caída de balísticos, y si añadimos el peligro de lahares (flujos de sedimento y agua), todas las estaciones podrían ser afectadas en caso de un evento mayor", detalló.

La idea era modernizar y hacer más eficientes las estaciones alrededor del volcán, además de tener nuevas estaciones que estén más alejadas, pero que permitan tener control de lo que ocurre bajo el volcán, sin dejar de lado un sistema híbrido de transmisión de datos que aprovechen los sistemas satelitales y los servicios de radio.

Con estos sistemas los expertos esperan conocer mejor la estructura interna del volcán, algo difícil de lograr, pero con los nuevos sistemas se podrá "tener una resolución exhaustiva que permita caracterizar cámaras magmáticas, conductos y estructuras que aún no se conocen, pero que podrían tener una gran implicación en el estudio del Popo", finalizó el investigador. /Con información de la UNAM

- **Maltratan a más de 400 menores**

El Sistema DIF Municipal de Cuautla reportó que en los últimos seis meses se atendieron más de 400 casos de violencia infantil, siendo principalmente por omisión de cuidados, violencia física y psicológica.

En un estudio realizado en el 2017 por Early Institute, se dijo que Morelos era una de las siete entidades del país con las tasas más elevadas de abuso sexual y violencia contra la población infantil en México.



<http://morelos.gob.mx>



Gobierno Estado de Morelos



@GobiernoMorelos



A la fecha las cosas no han mejorado, ya que de acuerdo con la directora del Sistema DIF municipal, Constanza Almazán la violencia en contra de los niños es una constante en el municipio.

Informó que en el último semestre del 2019 se atendieron más de 400 casos de niños que fueron víctimas de violencia.

Hablamos de omisión de cuidados, así como maltrato físico y psicológico, y algunos casos de abuso sexual

Sin embargo, estas situaciones no se dan únicamente en zonas donde se encuentra la población en situación de vulnerabilidad, sino que la violencia en contra de los menores se da en todos lados y en todas las clases sociales, aunque, actualmente donde más se presentan casos es en los hogares como mamás trabajadoras y donde hay desintegración familiar, debido a que no tienen con quien dejar a sus hijos mientras trabajan.

Colonias como Año de Juárez, Hidalgo y Morelos es donde se ha detectado el mayor número de niños maltratados y violentados, aunque es variable y en todo el municipio.

Constanza Almazán recordó que toda denuncia de maltrato infantil que llega a través de redes sociales oficiales y/o llamadas, el Sistema DIF a través de la Procuraduría de Protección de la Niña, Niño, Adolescente y Familia en Cuautla, la atiende de forma confidencial e inmediata, cumpliendo la función de salvaguardar la integridad de los menores de edad.

Pedimos a la gente que nos tenga confianza y denuncien casos de maltrato infantil de manera anónima, lo único que les pedimos es que nos den datos reales y lo más exactos posible para que nosotros podamos acudir, que en caso de que haya menores en situación de riesgo, para poder canalizar al menor a un centro de ayuda

En tanto, se está acudiendo a las escuelas de las colonias donde más se presentan denuncias de violencia infantil para hablar principalmente con los padres de familia. Porque estamos completamente convencidos de que es en el núcleo familiar donde debemos seguir preservando los valores y la integración familiar

Las cifras

Estados con las tasas más elevadas de abuso sexual.

Chihuahua 31.3

Baja California 31



<http://morelos.gob.mx>



Gobierno Estado de Morelos



@GobiernoMorelos





Baja California Sur 28.6  
Jalisco 28.6  
Colima 24.6  
Morelos 23  
mientras que a nivel nacional fue de 12.8

### **DIARIO DE MORELOS.**

- **Apoya SDS remediación de tiraderos**

CUERNAVACA, MORELOS.- La Secretaría de Desarrollo Sustentable (SDS) colabora con los municipios en la remediación de tiraderos a cielo abierto con la finalidad de evitar que esta problemática, que no ha podido resolverse, crezca, ya que contabilizados hay 17, pero continuamente se abren más.

El área de Residuos de la dependencia estatal continuamente lleva a cabo revisiones en los tiraderos, tratando de apoyar y contribuir con las autoridades municipales, refirió la directora general de Gestión Ambiental de la SDS, Miriam Díaz Villegas.

Explicó que se está trabajando y que actualmente se tiene un diagnóstico de cómo se encuentran, por lo que se apoya a los municipios en el tema de remediación, ya que la disposición final de los residuos le corresponde al municipio.

“La SDS es normativa, por lo que apoyamos en dar recomendaciones con base en las cuestiones de capacidad técnica y económica que tiene el municipio, con la finalidad de atender esta problemática”, señaló la funcionaria.

Agregó que los municipios tienen una ausencia económica que a veces no les permite resolver esta situación dentro sus demarcaciones, pero que en la medida de lo posible se hace la recomendación de cómo tratar y atender el tema de los lixiviados.

En este sentido, Díaz Villegas precisó que se tienen detectados más de 17 tiraderos, y continuamente se abren más, al mencionar que no los puede controlar la autoridad municipal, que es la competente en el tema, por lo que la autoridad estatal debe realizar labores de inspección.

A nivel nacional, la Ley General de Prevención y Gestión Integral de los Residuos recomienda que en la legislación que expidan los gobiernos estatales sobre la generación, manejo y disposición final de residuos



<http://morelos.gob.mx>



Gobierno Estado de Morelos



@GobiernoMorelos



sólidos urbanos, establezcan para los generadores de residuos la prohibición de: Verter residuos en la vía pública, baldíos, barrancas, cañadas, ductos de drenaje y alcantarillado, cableado eléctrico o telefónico, de gas; en cuerpos de agua, cavidades subterráneas, áreas naturales protegidas y zonas de conservación ecológica; zonas rurales.

- **Llaman a cumplir con saneamiento del Apatlaco**

CUERNAVACA, MORELOS.- La Dirección Estatal de Biodiversidad hizo el llamado a los municipios para cerrar filas en el tema de descargas a ríos y barrancas, al señalar que sólo unas cuantas alcaldías cumplen con estas acciones.

Como consecuencia de la orden que emitió un juez en el estado para que los municipios de Huitzilac, Cuernavaca, Jiutepec, Emiliano Zapata, Temixco, Xochitepec, Zacatepec, Tlaltizapán, Jojutla y Puente de Ixtla atiendan el saneamiento y preservación del río Apatlaco, algunos han hecho estas labores.

La directora de Biodiversidad de la Secretaría de Desarrollo Sustentable, Mónica Flores Ceniceros, indicó lo anterior y refirió que hay municipios que sí están revisando las descargas que se vierten a este cauce y otros más que resultan afectados por este tipo de contaminación.

“Tenemos que cerrar filas con ellos, nosotros como gobierno estatal y ellos como la principal institución que debe atender este tema, ya que al final toda la materia de ordenamiento es municipal”, declaró la funcionaria.

Agregó que hay ayuntamientos que tienen bastante disposición en cumplir, y que hay otros que están siendo obligados; “pero la cuestión es que conjuntemos esfuerzos para llegar a acciones concretas”, subrayó.

En este contexto, resaltó que estas labores son corresponsables, ya que no se debe pensar que sólo los tres órdenes de gobierno podrán trabajar solos, si también la ciudadanía continúa con malas costumbres, como asentamientos irregulares.





- **Presentan Plan Fuerza Tarea Popocatepetl**

CUERNAVACA, MORELOS.- La Coordinación Estatal de Protección Civil del Estado de Morelos (CEPCM) presentó el Plan Fuerza Tarea Popocatepetl Agrupamiento Morelos, al General de Brigada Diplomado de Estado Mayor, Agustín Vallejo Silva, comandante de la 24/a. Zona Militar.

El titular, Enrique Clement Gallardo, explicó que el Gobierno del Estado mantiene un trabajo permanente en temas de prevención y mitigación de riesgos en lo correspondiente a temas del volcán Popocatepetl.

El jefe de programas preventivos, Gerardo Reyes Ramos, dio a conocer que el Plan Fuerza Tarea Popocatepetl cuenta con ocho secciones conformadas por la CEPCM, secretarías de Movilidad y Transporte, de Salud, de Administración, de Desarrollo Sustentable y de Obras públicas; Comisión Estatal de Seguridad Pública y Sistema DIF Morelos, preparadas para la atención de una contingencia volcánica.

Se acordó un recorrido por las cinco rutas de evacuación con las que cuenta el estado, entre ambas instituciones, para identificar de manera puntual los tramos carreteros que se pudieran utilizar para la evacuación.

Se detalló que se trabajará con las unidades operativas ubicadas en Cuernavaca, Cuautla y Jojutla adscritas a la 24/a Zona Militar, a fin de capacitar en temas de protección civil a los jóvenes del Servicio Militar Nacional.

El comandante de la 24/a ZM expuso el firme compromiso que mantiene en trabajar con todas las autoridades municipales y del Estado.

## **LA UNIÓN.**

- **A la baja, casos de picadura de alacrán**

Recomiendan mantener de manera permanente las medidas de prevención en los hogares

Servicios de Salud de Morelos (SSM) informó que en relación con el 2018, en 2019 se registró una disminución del 4.5 por ciento en intoxicaciones por picadura de alacrán en la entidad.

Marco Antonio Ocampo Salgado, responsable del programa de Prevención y Control de la Intoxicación por Picadura de Alacrán de SSM, explicó que en los últimos cuatro años las picaduras por este



<http://morelos.gob.mx>



Gobierno Estado de Morelos



@GobiernoMorelos





arácnido han ido a la baja en el estado, ya que en 2015 se registraron casi de 32 mil casos, mientras que en 2019 se contabilizaron 25 mil 925.

“La intoxicación por picadura por alacrán es la quinta causa de consulta médica en Servicios de Salud de Morelos; no obstante, gracias a las acciones que se realizan en conjunto con la población y el abasto de faboterápico en las unidades han disminuido, al igual que la complicaciones por este tipo de accidente”, indicó.

Por lo anterior y con el propósito de continuar con tendencia a la baja en este rubro, Ocampo Salgado recomendó a la población revisar sábanas y cobijas antes de acostarse; no dejar ropa en el suelo o sacudirla antes de utilizarla; revisar los zapatos, especialmente de niños antes de colocarlos; instalar mosquiteros o pabellones y repellar las grietas de las paredes.

“Tener libre de escombros, ladrillos, tejas, leña y maderas; colocar malla metálica en las rejillas de las casas y protecciones debajo de las puertas; así como utilizar insecticidas que sean inocuos para humanos, animales y plantas, son maneras de prevenir el accidente por picadura de alacrán”, finalizó.

- **Recomiendan dieta rica en hierro para prevenir anemia**

En casos de desnutrición es más frecuente la enfermedad, así como en personas que padecen diabetes, cáncer, y en mujeres con alteraciones en el ciclo menstrual

Consumir alimentos ricos en hierro, como frutas y semillas (pasas secas, almendras y cacahuates); vegetales (frijoles, brócoli, espinaca, lentejas); granos y cereales, carne roja, pescado, huevo, lácteos, entre otros, es importante para la salud, pues contribuye a prevenir la anemia.

Así lo señaló el médico Jesús Lorenzo Núñez Moreno, adscrito a la Unidad de Medicina Familiar (UMF) No. 20 del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) en Cuernavaca, al explicar que la anemia es la baja producción de hemoglobina, partícula que oxigena los tejidos del cuerpo.

“La principal causa del desarrollo de una anemia es por una inadecuada alimentación o por una hemorragia secundaria”, destacó el especialista.



<http://morelos.gob.mx>



Gobierno Estado de Morelos



@GobiernoMorelos



Detalló que hay signos universales que muestran la presencia de anemia, así como datos clínicos específicos, tales como dolor de cabeza, mareo, cansancio, debilidad y palidez o pérdida de color de la piel.

De acuerdo con el experto, la anemia aguda produce –además– otros síntomas como taquicardia, síncope (pérdida brusca y temporal del conocimiento), cefalea, vértigo, disnea (dificultad para respirar) y taquipnea (aumento de la frecuencia respiratoria).

Al respecto, indicó que quienes presenten un cuadro con estos síntomas deben someterse a un estudio de biometría hemática para medir la calidad de su sangre y evaluar si la médula ósea está produciendo suficientes glóbulos rojos.

Refirió que en casos de desnutrición es más frecuente la presencia de anemia, así como en personas que padecen diabetes, cáncer y en mujeres con alteraciones en el ciclo menstrual.

Dijo que es importante que ante la presencia de anemia, se evite la automedicación por medio de complementos vitamínicos sin la supervisión de un especialista, y se debe dar prioridad al problema médico que la condiciona con una atención adecuada y oportuna.

El especialista del Seguro Social recomendó a los derechohabientes visitar a su Médico Familiar (MF) para medir la presión arterial, el pulso y la frecuencia cardíaca, y en caso necesario instrumentar un tratamiento adecuado para tratar algún tipo de anemia.

- **Obesidad aumenta riesgo de infecciones y resistencia a los antibióticos**

Este fenómeno causa generación de “súper-bacterias”, problema mundial que pone en riesgo la salud pública y compromete vidas.

La obesidad aumenta el riesgo de infecciones y es un factor que desencadena la formación de “súper bacterias” resistentes a antimicrobianos, en especial a los antibióticos, por su abuso y uso incorrecto, alertó el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE).

Para tratar de revertir este problema de salud pública a nivel mundial, el director general, Luis Antonio Ramírez Pineda, implementó una estrategia en las unidades médicas y hospitales para supervisar el óptimo funcionamiento de los Subcomités para el





Control de Antibióticos, cuya responsabilidad es revisar que su prescripción sea adecuada, evitar el abuso, identificar las infecciones más frecuentes y reconocer resistencias a tratamientos para tomar las medidas pertinentes.

Estas acciones tienen el objetivo de impactar en disminuir el gasto innecesario en futuros tratamientos, hospitalizaciones, prevención de infecciones nosocomiales y evitar la exposición de personas a epidemias graves y de alta letalidad.

La infectóloga pediatra Jetzamín Gutiérrez Muñoz, Directora de la Clínica de Especialidades "Churubusco", informó que cada kilo de más en el cuerpo humano significa mayores riesgos contra la salud y el exceso de grasa e índice de masa corporal (IMC) en personas obesas modifica el microbioma (bacterias naturales del cuerpo) y baja las defensas lo que incrementa la amenaza de infecciones.

Explicó que las personas con peso excesivo están expuestas a dosis de antibiótico altas; por otra parte, el excedente de grasa provoca que estos fármacos no se asimilen de manera correcta e incluso algunos antibióticos por su propia bioquímica se depositan más en el tejido adiposo, lo cual favorece que las infecciones se tornen cada vez más complicadas.

"Necesitamos una sociedad consciente de que la prevención es el mejor antídoto contra las enfermedades; personas dispuestas a cambiar sus hábitos para mantener su salud y mejorarla, es decir hacer ejercicio todos los días, disminuir su peso, bajarle al consumo de grasas, a la ingesta de calorías, harinas y bebidas azucaradas, para llegar a un balance porque todo funciona mejor en un organismo que está en su peso ideal", recomendó la especialista.

Advirtió que "cuando un paciente no se toma los medicamentos en dosis, horarios y duración indicados por su médico, abre una oportunidad para que alguna cepa de la bacteria se autorreplique, multiplique y transfiera genes de resistencia".

Debemos estar conscientes de que la industria farmacéutica en el marco de la iniciativa 20/20 impulsada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) para producir 20 medicamentos este año, ha sintetizado 18 moléculas nuevas o combinaciones para tratar diferentes tipos de bacterias potentes, pero no todas podrán





combatirse, de ahí la importancia de tomar medidas para disminuir el impacto de este fenómeno multifactorial, afirmó la especialista.

- **Respuesta inmediata en reparación de vialidades: Mondragón Corrales**

Concluyen trabajos en avenida Cuauhtémoc

Una vez reportada por usuarios de redes una rejilla dañada en el retorno del Paso Exprés, con dirección Cuernavaca-México, a la altura de conocido centro comercial, el Ayuntamiento de Cuernavaca, a través de la Dirección de Infraestructura Urbana, reparó de inmediato el desperfecto.

Efraín Mondragón Corrales, secretario de Desarrollo Sustentable y Servicios Públicos (SDSySP), informó que todos los días se atienden -lo más pronto posible- solicitudes para la reparación de alcantarillas y rejillas en calles y avenidas.

Invitó el funcionario a la ciudadanía a reportar todo tipo daños y fallas en las calles de la ciudad, a través del Sistema Integral de Atención Ciudadana (SIAC) 070.

Explicó el funcionario que en el caso mencionado se realizó el corte de una pieza de ángulo de dos metros, además de soldar, reparar y reforzar por completo el daño de la estructura metálica, ubicado en el perímetro de la colonia Villa del Lago.

Por otra parte, después de tres días de trabajo, el Ayuntamiento de Cuernavaca concluyó el desazolve en la avenida Cuauhtémoc, esquina con calle De La Estación, en la colonia Amatitlán. Así lo informó el secretario de Desarrollo Sustentable y Servicios Públicos, después de supervisar la reparación de la carpeta asfáltica para que la circulación vuelva a la normalidad.

- **Mantienen los trabajos de remediación del relleno sanitario del poniente**

Los municipios de la región buscan crear una estrategia para el tratamiento de los residuos sólidos.

Zona poniente.- Continúan los trabajos de remediación en el relleno sanitario regional poniente, que se ubica en el ejido de "El Jabonero", del municipio de Mazatepec. Autoridades municipales







aseguraron que avanza para poder dar paso a una estrategia integral para el tratamiento de residuos sólidos de esta zona.

Las autoridades municipales informaron que se ha avanzado en los trabajos de biorremediación y, a su vez, en la valorización de residuos sólidos en este espacio, que están a cargo de la empresa Reutiliza y Recicla S.A. de C.V. (RR), la cual busca mejorar el funcionamiento de este relleno, que recibe los desechos de los cinco municipios del corredor poniente: Miacatlán, Coatepec, Tetecala, Coatlán del Río y la sede, que es Mazatepec.

La Dirección de Desarrollo Sustentable del municipio de Mazatepec informó que se ha avanzado en el tema del tratamiento de los residuos sólidos en conjunto con los municipios de la región, garantizando con ello acciones que permitan contar con un mejor espacio para el destino final de los residuos sólidos, el cual se encontraba en estado complicado al inicio de la administración.

Sin embargo, se señaló que actualmente se cuenta con el apoyo de la Secretaría de Desarrollo Sustentable, a través de la directora general de Gestión Ambiental, quienes brindan orientación acerca de las acciones a seguir sobre el mantenimiento del relleno sanitario.

Agregó que se cuenta con la participación activa de los otros cuatro municipios, con lo que se logra avanzar en el tema del destino final de los residuos sólidos.



<http://morelos.gob.mx>



Gobierno Estado de Morelos



@GobiernoMorelos



## REPORTE UIES 16/01/2020

### MONITOREO DE LLUVIAS

#### **LLUVIAS PUNTUALES FUERTES EN SAN LUIS POTOSÍ, VERACRUZ Y PUEBLA; ADEMÁS DE VIENTOS FUERTES EN EL NORTE, NORESTE Y SURESTE DEL PAÍS**

Para hoy, el **frente frío No. 31** se extenderá sobre la frontera norte de México y Estados Unidos en combinación con la **fuerte entrada de humedad del Océano Pacífico**. Además un **canal de baja presión** sobre el Golfo de México y la aproximación hacia el noroeste del país de un **nuevo frente frío e inestabilidad atmosférica superior sobre esa región**, ocasionarán rachas de viento de 60 km/h sobre entidades del noroeste y norte de la República Mexicana, además de 70 km/h en el Istmo y Golfo de Tehuantepec.

#### **Pronóstico de precipitación para hoy 16 de enero de 2020:**

**Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 litros por metro cuadrado):** Coahuila, oriente de San Luis Potosí, Veracruz y norte de Puebla.

**Intervalos de chubascos (5.1 a 25 litros por metro cuadrado):** Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Durango, Nuevo León, Tamaulipas, Oaxaca, Chiapas, Campeche y Quintana Roo.

**Lluvias aisladas (0.1 a 5.0 litros por metro cuadrado):** Baja California, Querétaro, Hidalgo, Guanajuato, Jalisco, Colima, Michoacán, Tabasco y Yucatán.

#### **Pronóstico de temperaturas mínimas para hoy 16 de enero de 2020:**

**Temperaturas mínimas de -10 a -5°C y heladas:** Sierras de Chihuahua.

**Temperaturas mínimas de -5°C a 0°C y heladas:** Sierras de los estados de Baja California, Durango, Sonora, Zacatecas, Puebla, Tlaxcala y el Estado de México.

**Temperaturas mínimas de 0°C a 5°C y heladas:** Sierras de Aguascalientes, Tamaulipas, Jalisco, Michoacán, Querétaro, San Luis Potosí, Ciudad de México, Veracruz y Oaxaca.

#### **Pronóstico de viento y oleaje para hoy 16 de enero de 2020:**

**Viento de componente norte con rachas de 70 km/h:** Istmo y Golfo de Tehuantepec (Oaxaca y Chiapas).

**Viento con rachas de 60 km/h:** Zonas de Baja California Sur, Sonora, Sinaloa, Chihuahua, Coahuila y Mar de Cortés.



<http://morelos.gob.mx>



Gobierno Estado de Morelos



@GobiernoMorelos



**Viento con rachas de 50 km/h:** Zonas de Baja California, Durango, Zacatecas, Nuevo León, Tamaulipas, Aguascalientes, San Luis Potosí, Puebla, Tabasco, Campeche y Yucatán.  
**Oleaje de 2 a 3 metros de altura:** Costas de Baja California Sur, Oaxaca, Chiapas y Quintana Roo.



<http://morelos.gob.mx>



Gobierno Estado de Morelos



@GobiernoMorelos

**REPORTE UIES 16/01/2020**

**MONITOREO METEOROLÓGICO Y SISMOLÓGICO**

**Valle de México:** Cielo parcialmente nublado la mayor parte del día con bancos de niebla matutina, ambiente cálido por la tarde. Viento del este de 10 a 25 km/h con rachas de hasta 40 km/h. En la Ciudad de México se pronostica una temperatura máxima de 23 a 25°C y mínima de 9 a 11°C. Para el Estado de México temperatura máxima de 21 a 23°C y mínima de 1 a 3°C.

**Pacífico Centro:** Cielo parcialmente nublado la mayor parte del día con lluvias aisladas por la tarde y ambiente caluroso en Jalisco, Colima, Michoacán. Viento de dirección variable de 10 a 25 km/h.

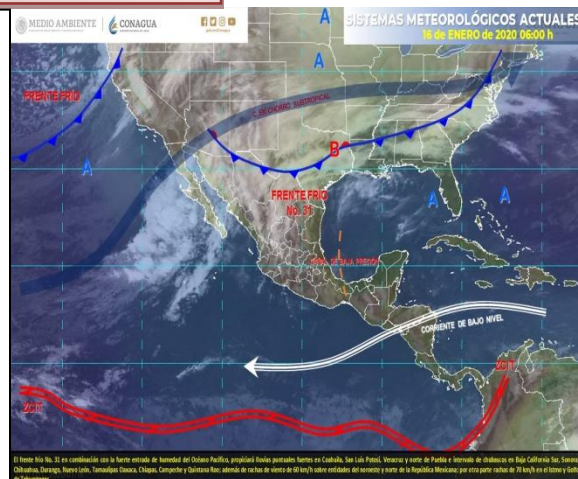
**Pacífico Sur:** Cielo nublado por la tarde con intervalos de chubascos en Chiapas y Oaxaca. Ambiente cálido en gran parte de la región. Viento de componente norte con rachas de 70 km/h y oleaje de 2 a 3 metros de altura en el Istmo y Golfo de Tehuantepec (Oaxaca y Chiapas).

**Golfo de México:** Cielo parcialmente nublado durante el día, por la tarde se incrementará la nubosidad, con lluvias puntuales fuertes en Veracruz, intervalo de chubascos en Tamaulipas, así como lluvias aisladas en Tabasco. Bancos de niebla en zonas serranas. Ambiente cálido. Viento del este y sureste de 10 a 25 km/h con rachas de 50 km/h en Tamaulipas y Tabasco.

**Península de Yucatán:** Cielo nublado por la tarde con intervalos de chubascos en Campeche y Quintana Roo, así como lluvias aisladas en Yucatán. Ambiente caluroso y viento del este de 15 a 30 km/h con rachas de hasta 50 km/h.

**Mesa del Norte:** Cielo medio nublado la mayor parte del día con lluvias puntuales fuertes en Coahuila y San Luis Potosí, e intervalos de chubascos en Chihuahua, Durango y Nuevo León. Ambiente templado durante el día. Viento de dirección variable de 10 a 25 km/h con rachas de hasta 60 km/h en Chihuahua y Coahuila y de 50 km/h en el resto de la región.

**Mesa Central:** Cielo parcialmente nublado en la mayor parte de la región con lluvias puntuales fuertes en Puebla (norte) y lluvias aisladas en Querétaro, Hidalgo y Guanajuato. Ambiente cálido durante el día y viento de dirección variable de 10 a 25 km/h y rachas de 50 km/h en Puebla.



**MONITOREO SISMOLÓGICO**

**FECHA: 2020-01-16**

**HORA: 04:08:17**

**MAGNITUD: 3.6**

**EPICENTRO**

**LATITUD: 16.50°**

**LONGITUD: -95.51°**

**LOCALIZACIÓN: 34 KM AL NOROESTE DE TEHUANTEPEC, OAXACA.**

**PROFUNDIDAD: 59 KM**

Estaciones	Cuernavaca	Jiutepec	Yautepec	Temixco	Cuatla	Puente de Ixtla
Temp. Max.	27°C	28°C	30°C	32°C	27°C	34°C
Temp. Min.	13.5°C	13°C	12°C	14°C	12°C	12°C

Estaciones	Yecapixtla	Tepoztlán	Tres Marías	Jojutla	Ocuituco	Jonacatepec
Temp. Max.	27°C	27°C	21°C	35°C	26°C	30°C
Temp. Min.	10°C	13°C	4°C	14°C	10°C	9°C







## REPORTE UIES 16/01/2020

### MONITOREO VOLCÁNICO

**Enero 15, 11:00 h (Enero 15, 17:00 GMT)**

Por medio de los sistemas de monitoreo del volcán Popocatepetl se identificaron 183 exhalaciones compuestas de vapor de agua, gases volcánicos y bajo contenido de ceniza. Además se registraron 109 minutos de tremor y una explosión ayer a las 18:27 h, durante la noche no se observó incandescencia.



Desde hoy por la mañana y hasta el momento de este reporte se ha observado emisiones de vapor, gases volcánicos y bajo contenido de ceniza que el viento dispersa de manera preferencial al noroeste.

El CENAPRED exhorta a NO ACERCARSE al volcán y sobre todo al cráter, por el peligro que implica la caída de fragmentos balísticos y en caso de lluvias fuertes alejarse de los fondos de barrancas por el peligro de flujos de lodo y escombros.

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

Las recomendaciones para la población ante esta actividad son: No hacer caso a rumores y estar atentos a la información que emita la Coordinación Nacional de Protección Civil por sus canales y cuentas oficiales **[www.gob.mx/cenapred](http://www.gob.mx/cenapred)** y **[@CNPC MX](#)**

Ante la probable caída de ceniza se recomienda:

1. Cubrir nariz y boca con pañuelo o cubreboca.
2. Limpiar ojos y garganta con agua pura.



<http://morelos.gob.mx>



Gobierno Estado de Morelos



@GobiernoMorelos



3. Utilizar lentes de armazón y evitar los de contacto para reducir la irritación ocular.
4. Cerrar ventanas o cubrirlas y permanecer lo más posible dentro de la casa.

Los escenarios previstos para esta fase son:

1. Que continúe la actividad explosiva de escala baja a intermedia.
2. Lluvias de ceniza leves a moderadas en poblaciones cercanas.
3. Posibilidad de flujos piroclásticos y flujos de lodo de corto alcance.

#### RECOMENDACIONES:

Se hace especial énfasis en las siguientes recomendaciones:

1. Continuar con el radio de seguridad de 12 km, por lo que la permanencia en esa área no está permitida.
2. Controlar el tránsito entre Santiago Xalitxintla y San Pedro Nexapa, vía Paso de Cortés.
3. A las autoridades de Protección Civil, mantener sus procedimientos preventivos, de acuerdo con sus planes operativos.
4. A la población se le recomienda elevar la atención a los avisos de las autoridades de su localidad y se exhorta a no acercarse al volcán, y mucho menos al cráter.

El monitoreo del volcán Popocatepetl se realiza de forma continua las 24 horas. Cualquier cambio en la actividad será reportado oportunamente. El nivel del Semáforo de Alerta Volcánica dependerá de la evolución de la actividad del volcán.

Actualmente no hay reporte de caída de ceniza en el estado.



<http://morelos.gob.mx>



Gobierno Estado de Morelos



@GobiernoMorelos