



REPORTE UIES 20/06/2019

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

JURISDICCIÓN SANITARIA I:

- CASO PB DENGUE GRAVE:
 - Masculino de 46 años con residencia en Jiutepec, inicio de síntomas 15/06/2019 e inicio de síntomas de dengue grave 17/06/2019, solicitud de atención y toma de muestra 19/06/2019 pendiente resultado, manejo hospitalario, unidad notificante HGRMF No.1, IMSS, JSI.
- CASO PB DCSA:
 - Femenino de 46 años con residencia en Jiutepec, inicio de síntomas 15/06/2019 e inicio de síntomas de DCSA 17/06/2019, solicitud de atención y toma de muestra 19/06/2019 pendiente resultado, unidad notificante HGRMF No.1, IMSS, JSI.
 - Femenino de 17 años con residencia en Jiutepec, inicio de síntomas 15/06/2019 e inicio de síntomas de DCSA 18/06/2019, solicitud de atención y toma de muestra 19/06/2019 pendiente resultado, unidad notificante HGRMF No.1, IMSS, JSI.

JURISDICCIÓN SANITARIA II:

- SIN MOVIMIENTO.

JURISDICCIÓN SANITARIA III:

- CASO PB TOSFERINA:
 - Femenino de 1 mes de edad con residencia en Estado de México, inicio de síntomas 01/06/2019, duración de tos 13 días, solicitud de atención y toma de muestra 12/06/2019 pendiente resultado, unidad notificante HG Cuautla, SSA, JSIII.



<http://morelos.gob.mx>



Gobierno Estado de Morelos



@GobiernoMorelos



REPORTE UIES 20/06/2019

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

SOL DE CUERNAVACA.

- **UAEM y UNAM desarrollan vacuna oral contra la cisticercosis porcina**

En el marco del séptimo Simposium multidisciplinario de plantas medicinales, la investigadora del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM, Edda Sciutto Conde, refirió que el Centro de Investigación en Biotecnología (CEIB) de la UAEM, colabora con el Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM en el desarrollo de una vacuna contra la cisticercosis porcina.

La investigadora, quien es la impulsora y coordinadora del grupo de investigación, en su conferencia *Desarrollo de una vacuna oral contra la cisticercosis porcina. Avances en su formulación*, expuso que esta enfermedad afecta al ser humano instalándose en el sistema nervioso central.

De acuerdo con la doctora, el cerdo es un eslabón indispensable en la transmisión de esta parasitosis, por lo que es factible interrumpir la transmisión a través de la prevención de la cisticercosis porcina por vacunación, por ello, a partir de dicha hipótesis, desarrollaron una vacuna; la primera versión, basada en tres componentes del parásito, producidos en forma sintética los cuales se utilizaron en forma conjunta.

Asimismo, explicó que una vez que se evaluó su efectividad en campo con resultados satisfactorios, un laboratorio se interesó en producirla, pero tras realizar los estudios de mercado, las expectativas de comercialización no resultaron atractivas a los ejecutivos.

Después, en un segundo intento de generar un biológico más económico, produjeron una versión con los mismos componentes en forma recombinante en fagos filamentosos con lo que se redujeron los costos, y entre 2009 y 2013, en conjunto con la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación y la FMVZ de la UNAM, bajo la dirección de la doctora Aline Aluja,





posteriormente se confirmó que el programa de control, vacunación incluida, redujo eficientemente la cisticercosis.

No obstante, explicó que aunque no se logró que una empresa la produjera de manera masiva, y no hay interés en la industria privada, se realizó una tercera versión de la vacuna, y la producción masiva se ha optimizado en cultivos *in vitro* a muy bajo costo con el apoyo del CEIB de la UAEM, por lo que ahora se gestiona el apoyo de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (Sader) y de la Organización Panamericana de la Salud (OPS).

- **Necesario, vigilar vectores por virus del Mayaro**

Desde 2001 no se han identificado o confirmado casos del virus del Mayaro en México, el cual aqueja principalmente zonas tropicales y selváticas de América central y Sur, informó el doctor Celso Ramos, investigador en ciencias médicas del Instituto Nacional de Salud Pública (INSP); no obstante, resaltó que es necesario contar con su sistema de vigilancia entomológica fuerte, porque siempre se corre el riesgo de que llegue al país.

El investigador detalló que la también llamada fiebre mayaro es transmitida por vectores, con síntomas similares a la fiebre amarilla y al chikungunya, pero que es realmente nueva para México, incluso, aseguró, no existen casos confirmados recientemente.

Este virus fue descrito en 1954 en Trinidad y Tobago, después se encontraron evidencias de circulación en varios países de la región amazónica, principalmente en Brasil, incluyendo Colombia, Venezuela, y algunos países del Caribe; sin embargo, en México, en 2001, hubo solamente dos casos en la región del golfo de México, reportado por investigadores del IMSS.

Indicó que en la actualidad algunos países de Sudamérica están reportando casos de fiebre Mayaro, y existe el riesgo de que llegue a México, sin embargo, comentó, es transmitido por la picadura del mosquito *Haemagogus* de la zona selvática, el cual no es tan común en nuestro país, pero que también transmite la fiebre amarilla.

Celso Ramos aseveró que el virus Mayaro al igual que el chikungunya causa artralgias severas, es decir, afecta articulaciones; sus síntomas son la aparición de fiebre súbita, y presencia de *rash* que afecta desde el tronco, extremidades y espalda, y en casos con complicaciones o





severos se ha reportado hemorragia y afectación del sistema nervioso central.

Necesitamos tener en México y particularmente en Morelos un sistema de vigilancia fortalecido, es decir, la vigilancia entomológica, necesitamos también tener una mayor difusión de este tipo de problemas y sobre todo actualización del personal médico que está en contacto con la población, que el médico tenga la herramienta suficiente para poder distinguir un cuadro clínico de chikungunya, por ejemplo, de mayaro, en caso de que hubiera en nuestro país.

ZONA CENTRO.

- **Presas de Morelos se encuentran en su conjunto al 36.51 por ciento de su capacidad.**

La Comisión Estatal del Agua (Ceagua) informó que de acuerdo a los datos proporcionados por la Comisión Nacional del Agua (Conagua), las presas de almacenamiento monitoreadas en el estado de Morelos se encuentran en su conjunto al 36.51 por ciento de su capacidad, mismas que se localizan en los municipios de Puente de Ixtla, Tlaquiltenango, Ayala, Amacuzac, Miaatlán, Axochiapan, Jantetelco, Temoac y Zacualpan de Amilpas. Asimismo, la Ceagua señaló que la temperatura máxima registrada en Morelos durante las últimas 24 horas fue de 41°C en la estación climatológica Xicatlacotla, ubicada en el municipio de Tlaquiltenango. En tanto, la temperatura mínima fue de 9.5°C en la estación climatológica Tlacualera, ubicada en el municipio de Tlalnepantla, mientras que en observatorio meteorológico de Cuernavaca se registró una temperatura máxima de 26.5°C, en Cuautla 32°C y en Jojutla 33°C. En las estaciones climatológicas monitoreadas en el estado, la lluvia máxima registrada fue de 43.5 mm, en la estación climatológica La Cuera, ubicada en el municipio de Ayala.





REPORTE UIES 20/06/2019

MONITOREO DE LLUVIAS

Reporte de Lluvias

Se informa que, durante la noche de ayer y la madrugada de hoy **no se presentaron lluvias en el estado.**



<http://morelos.gob.mx>



Gobierno Estado de Morelos



@GobiernoMorelos



REPORTE UIES 20/06/2019

MONITOREO DE LLUVIAS

SE PRONOSTICAN TORMENTAS PUNTUALES FUERTES ACOMPAÑADAS DE ACTIVIDAD ELÉCTRICA Y POSIBLES GRANIZADAS EN GUANAJUATO, JALISCO, MICHOACÁN, OAXACA Y CHIAPAS.

Para hoy, la **onda tropical No. 4** se localizará al sur de las costas de Guerrero, la **onda tropical No. 5** se ubicará al sur de Quintana Roo, mientras que un **canal de baja presión** se extenderá sobre el interior del país y un segundo lo hará sobre el sureste de México, por otra parte, una línea seca se extenderá sobre Coahuila, aunado al ingreso de humedad proveniente de ambos océanos, se pronostican lluvias vespertinas acompañadas de actividad eléctrica y posibles granizadas en gran parte de la República Mexicana.

EL 21 DE JUNIO A LAS 10:54 HORA DEL CENTRO DE MÉXICO DARÁ INICIO EL VERANO 2019 EN EL HEMISFERIO NORTE.

Pronóstico de precipitación para hoy 20 de junio de 2019:

Intervalos de chubascos con tormentas puntuales fuertes (25 a 50 litros por metro cuadrado): Guanajuato, Jalisco, Michoacán, Oaxaca y Chiapas.

Intervalos de chubascos (5.1 a 25 litros por metro cuadrado): Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Querétaro, Zacatecas, Aguascalientes, Durango, Nayarit, Colima, Guerrero, Estado de México, Ciudad de México, Morelos, Tlaxcala, Puebla, Hidalgo, Veracruz y Tabasco.

Lluvias aisladas (0.1 a 5.0 litros por metro cuadrado): Campeche y Quintana Roo.

Las zonas de tormenta se acompañan de actividad eléctrica, viento arrachado y posible caída de granizo, además de posibles deslaves en laderas de zonas montañosas.

Pronóstico de temperaturas máximas para hoy 20 de junio de 2019:

Temperaturas superiores a 45°C: Zonas de Sonora, Sinaloa y Chihuahua.

Temperaturas de 40 a 45°C: Zonas la Península de Baja California, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Nayarit, Jalisco, Michoacán, Guerrero, Campeche y Yucatán.

Temperaturas de 35 a 40°C: Zonas de San Luis Potosí, Colima, Chiapas, Veracruz, Morelos, Oaxaca, Tabasco y Quintana Roo.



<http://morelos.gob.mx>



Gobierno Estado de Morelos



@GobiernoMorelos



Pronóstico de vientos para hoy 20 de junio de 2019:

Viento con rachas superiores a 50 km/h: Península de Baja California (incluyendo el Mar de Cortés), Sonora, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Veracruz y la Península de Yucatán.



<http://morelos.gob.mx>



Gobierno Estado de Morelos



@GobiernoMorelos

REPORTE UIES 20/06/2019

MONITOREO METEOROLÓGICO Y SISMOLÓGICO

Valle de México: Cielo parcialmente nublado durante el día, por la tarde se incrementará la nubosidad, esperándose intervalos de chubascos acompañados de actividad eléctrica en el Estado de México y Ciudad de México. Viento del este de 10 a 25 km/h. En la Ciudad de México se prevé una temperatura máxima de 27 a 29°C y mínima de 15 a 17°C. Para el Estado de México, temperatura máxima de 25 a 27°C y mínima de 7 a 9°C.

Pacífico Centro: Cielo parcialmente nublado durante el día, por la tarde se incrementará la nubosidad, pronosticándose tormentas puntuales fuertes acompañadas de actividad eléctrica y posibles granizadas en Michoacán y Jalisco, además de intervalos de chubascos en Nayarit y Colima. Ambiente muy caluroso y viento del oeste de 15 a 30 km/h con rachas de 45 km/h en zonas de tormenta.

Pacífico Sur: Cielo nublado por la tarde con tormentas puntuales fuertes, descargas eléctricas y posible caída de granizo en Oaxaca y Chiapas, así como intervalos de chubascos en Guerrero. Ambiente caluroso y viento de dirección variable de 10 a 25 km/h con rachas de 45 km/h en zonas de tormenta.

Golfo de México: Cielo parcialmente nublado durante el día, por la tarde se prevén lluvias con intervalos de chubascos y tormentas eléctricas en la región. Ambiente caluroso y viento del este y sureste de 10 a 25 km/h con rachas superiores a 50 km/h en Tamaulipas y Veracruz.

Península de Yucatán: Cielo parcialmente nublado con lluvias aisladas en Campeche y Quintana Roo. Ambiente muy caluroso y viento del sureste de 15 a 30 km/h con rachas superiores a 50 km/h en costas de la región.

Mesa Central: Cielo parcialmente nublado durante el día, por la tarde se incrementará la nubosidad esperándose tormentas puntuales fuertes en Guanajuato e intervalos de chubascos en Querétaro, Morelos, Tlaxcala, Puebla e Hidalgo, las cuales se acompañarán de actividad eléctrica y posibles granizadas. Ambiente caluroso y viento del noreste de 10 a 25 km/h con rachas de 45 km/h en zonas de tormenta.



MONITOREO SISMOLÓGICO

FECHA: 2019-06-20
HORA: 01:58:56
MAGNITUD: 4.2
EPICENTRO
LATITUD: 15.19°
LONGITUD: -94.30°
LOCALIZACIÓN: 115 KM AL SUROESTE DE TONALA, CHIAPAS.
PROFUNDIDAD: 19 KM

Estaciones	Cuernavaca	Jiutepec	Yautepec	Temixco	Cuatla	Puente de Ixtla
Temp. Max.	28°C	29°C	29°C	29°C	29°C	33°C
Temp. Min.	17°C	18°C	19°C	18°C	18°C	21°C

Estaciones	Yecapixtla	Tepoztlán	Tres Marías	Jojutla	Ocuituco	Jonacatepec
Temp. Max.	27°C	26°C	19°C	34°C	24°C	30°C
Temp. Min.	17°C	16°C	10°C	21°C	15°C	19°C





REPORTE UIES 20/06/2019

MONITOREO VOLCÁNICO

Junio 19, 11:00 h (Junio 19, 16:00 GMT)

En las últimas 24 horas por medio de los sistemas de monitoreo del volcán Popocatepetl, se identificaron 201 exhalaciones, acompañadas de vapor de agua, gas y ligeras cantidades de ceniza. Adicionalmente se registraron 134 minutos de tremor de baja amplitud.

Durante la mañana se observó al volcán con una emisión de vapor, agua y gas, al momento de este reporte los vientos tienen dirección preferencial oeste-noroeste.

El sistema de monitoreo del volcán Popocatepetl opera las 24 horas. El CENAPRED mantiene una vigilancia estrecha ante cualquier evento. Cualquier cambio en los parámetros de monitoreo se reportará oportunamente.

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** 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.
3. Utilizar lentes de armazón y evitar los de contacto para reducir la irritación



<http://morelos.gob.mx>



Gobierno Estado de Morelos



@GobiernoMorelos



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 Xalitzintla 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