



NEWSLETTER ONE HEALTH – OCTUBRE 2023

www.prosaia.org

24-10 Día Internacional contra el cambio climático

El 24 de octubre se celebra el Día Internacional contra el Cambio Climático.

Desde la Agenda 2030, los ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible) Nro. 13 “Acción por el clima”, instan a adoptar medidas de manera urgente para combatir el cambio climático ya que los recursos del planeta son limitados. De esta manera contribuir a mantenerlos para alcanzar seguridad climática, introduciendo el cambio climático como una cuestión primordial en las políticas, estrategias y planes de países, empresas y sociedad civil, mejorando la respuesta a los problemas que genera e impulsando la educación y sensibilización de toda la población en relación al fenómeno.

El calentamiento global está generando fenómenos extremos como como sequías, inundaciones, deslizamientos de tierra e incendios forestales que afectan los medios de vida y alteran la seguridad alimentaria.

Según datos de la Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica (NOAA) de Estados Unidos y el Observatorio Europeo Copernicus, septiembre fue el mes más caluroso en 174 años de registros globales y existe una probabilidad superior al 99% de que 2023 sea el año más caluroso jamás registrado. En la región que abarca Argentina, Paraguay, Uruguay y Brasil la tendencia fue similar. El Servicio Meteorológico Nacional (SMN) señaló que septiembre fue “0,93°C más cálido que la base de referencia de 1991-2020, que se utiliza como herramienta práctica para sectores sensibles al clima, como la agricultura”. Este aumento de temperatura plantea desafíos significativos para la agricultura y otros sectores que dependen del clima, en un país que aún no se recupera de los tres años consecutivos de sequía relacionados con el fenómeno La Niña.

Los océanos muestran cambios y los efectos de las olas de calor marinas incluyen la migración de especies y extinciones, la llegada de especies invasoras con consecuencias para la pesca y la acuicultura. Por otra parte, los océanos más cálidos son menos capaces de absorber dióxido de carbono (CO₂), lo que refuerza la inercia del calentamiento global.

En 2023, en la Antártida, el hielo marino antártico, que normalmente se reduce a sus niveles más bajos a fines de febrero y se reconstruye durante el invierno, no volvió a los niveles esperados y se encuentra en su nivel más bajo para esta época del año desde que comenzaron los registros hace 45 años.

Los países no logran disminuir la generación de emisiones de gases efecto invernadero, que son los causantes del cambio climático que emiten, ocurre lo contrario. El Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) enfatiza la necesidad urgente de acciones adaptativas aceleradas para cerrar la brecha entre las medidas de temperatura actuales y las requeridas. Para limitar el calentamiento a 1,5 °C (Objetivo del Acuerdo de París), es urgente reducir las emisiones de gases de efecto invernadero casi a la mitad para el año 2030.

Fuentes: [CIPDH](#) – [Naciones Unidas](#) – [InfoBae](#) - [IPCC](#)

Influenza aviar altamente patógena

IAAP en elefantes marinos en Chubut. En septiembre el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa) informó sobre la detección del primer caso de influenza aviar (IA) H5, en elefantes marinos (*Mirounga leonina*) en la Reserva Natural Punta Tombo, Chubut. A partir de ese caso y hasta fin de octubre se detectaron cientos de muertes, con una mortandad extrema de las crías – 9 de cada 10- de la población de elefantes marinos a causa del virus. También murieron en la zona ejemplares adultos y varias especies de gaviotines y lobos marinos de un pelo.

Se mantienen vigentes las medidas de prevención sanitaria en el país. En el marco de la declaración de emergencia sanitaria por Influenza Aviar Altamente Patógena (IAAP) -Resolución 147/2023- SENASA comunicó que continúan vigentes las acciones de prevención y contención de la enfermedad en todo el territorio nacional, con el objetivo de sostener el estatus de país libre de IAAP en aves de corral, reconocido en agosto de 2023 por la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA). Las detecciones en mamíferos marinos y en aves de traspatio y silvestres no afectan el estatus de país libre.

Muerte de pingüinos en Chile. Entre febrero y octubre de 2023 fueron registrados cerca de 3.000 pingüinos Humboldt muertos a causa de la Influenza Aviar Altamente Patógena (IAAP) en Chile. Esta especie de pingüino (*Spheniscus humboldti*) se encuentra en la lista de especies vulnerables de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN).

Primera detección de casos en la región Antártica. Tras la detección de mortandades y de aves potencialmente sintomáticas, se confirmó la presencia de

IAAP en poblaciones de skúas pardos en la Isla Bird, Georgia del Sur, siendo estos los primeros casos conocidos en la región Antártica. Análisis filogenéticos indicaron que los aislamientos de la península antártica estaban estrechamente relacionados con los virus circulantes en Argentina y Chile.

Mamíferos en Brasil. Más de 500 leones y lobos marinos fueron encontrados muertos en las costas de Brasil debido a un brote de IAAP. El primer brote en mamíferos había sido reportado el mes pasado en Río Grande do Sul.

Detecciones en América del Norte. Los EEUU detectaron el primer caso en una granja comercial desde abril 2023; la detección se produjo en un establecimiento de 47.300 pavos en Dakota del Sur seguida por más detecciones en granjas comerciales en varios estados. Canadá y México también detectaron casos que ponen en evidencia los contagios producidos por las migraciones de otoño.

Casos humanos, Camboya. Un hombre de 50 años falleció a causa de la gripe aviar (H5N1) el 7 de octubre (2023) y dos días después se confirmó caso fatal de una niña de 2 años. Estos casos suman 59 personas que se han infectado con el virus en el país desde 2005, de las cuales 40 perdieron la vida.

Estos últimos casos de H5N1 han sido confirmados como pertenecientes al clado 2.3.2.1c de virus endémicos, y no al virus del clado 2.3.4.4b que circula en muchas otras regiones a nivel mundial.

Fuentes: [SENASA](#) - [MercoPress](#) - [Promed](#) - [Sociedad de Medicina Veterinaria](#) - [Reuters](#) - [Promed USA](#) - [APHIS](#) - [Promed Norteamérica](#) - [Promed Camboya](#) - [PHYS Org](#)

Dermatitis nodular contagiosa – Corea del Sur

Corea del Sur confirmó la ocurrencia de Dermatitis nodular contagiosa por primera vez en el país el último el 20 de octubre .

La enfermedad fue detectada en 74 establecimientos ganaderos y más de 5000 animales han sido o serán sacrificados como parte de la estrategia de control del gobierno, que incluye también el control de los mosquitos y la vacunación de los más de 4 millones de cabezas antes del 10 de noviembre.

La dermatitis nodular contagiosa es una enfermedad del ganado bovino que generalmente se transmite mediante insectos hematófagos. Se caracteriza por fiebre, nódulos en la piel, las mucosas y los órganos internos, emaciación, aumento del tamaño de los ganglios linfáticos, edema de la piel y, en ocasiones, la muerte.

Fuentes: [WOAH](#) - [CFSPH](#) - [Promed](#) - [KoreaTimes](#)

Parvovirus de tilapia en India

La aparición del parvovirus de tilapia (TiPV) que afecta a esta especie de pez de agua dulce y causa una alta tasa de mortalidad, se ha informado por primera vez en la India en estanques en Walajah, en el distrito de Ranipet en Tamil Nadu.

En la India, la cría de tilapia se lleva a cabo en diferentes partes de Andhra Pradesh y Kerala, y se vende en los mercados nacionales como pescado entero. En 2022, la producción de tilapia se estimó en alrededor de 70.000 toneladas, de las cuales 30.000 toneladas provienen de la acuicultura.

India se ha convertido en el tercer país del mundo, luego de China (2019) y Tailandia (2021), en informar sobre la aparición del parvovirus de tilapia asociado con una alta mortalidad en la tilapia del Nilo, *Oreochromis niloticus*. Se ha detectado la circulación del virus en al menos tres estados de India: Maharashtra, Uttar Pradesh y Tamil Nadu.

Fuente: [The Hindu](#)

Arbovirosis

Situación en Argentina. Desde la SE (semana epidemiológica) 1/2023 hasta la SE 42/2023 se registraron en Argentina 132.033 casos de **Dengue**: 123.357 autóctonos, 1.560 importados y 7.116 en investigación. La curva epidémica a nivel país muestra que los casos aumentaron desde la SE 7/8 hasta la SE 16, a partir de la cual comenzó el descenso de los casos a un ritmo similar al que había tenido el aumento, hasta las SE 17/18. A partir de entonces el descenso continuó a un ritmo más lento y desde la SE 30, se registraron casos confirmados esporádicos en diferentes localidades salvo en la región NEA donde aún se observa persistencia de casos. Durante la presente temporada se registró en el país circulación predominante de DENV-2 identificándose en el 79,21% de los casos sub tipificados; seguido de DENV-1, en el 20,74%; y DENV3 en muy baja circulación, con el 0,05%. La incidencia acumulada a nivel país en la población general durante la temporada 2023, tomando en cuenta tanto los casos autóctonos, en investigación como importados, fue de 286,74 casos cada 100.000 habitantes. Se registraron 65 casos fallecidos hasta la SE 42/2023, con una letalidad del 0,049%.

Con respecto al **Chikungunya**, desde la SE 1/2023 hasta la SE 42/2023 se registraron en Argentina 2.312 casos, de los cuales 1.709 fueron autóctonos, 339 importados y 264 en investigación. En cuanto a la **Encefalitis de San Luis**, de la SE 31/2022 hasta la SE 42/2023, se registraron en total 25 casos confirmados de

encefalitis asociados a Flavivirus, habiéndose confirmado etiología por virus de la Encefalitis de San Luis en 5 de ellos.

Situación en las Américas. Desde la SE 1 a la SE 41 del año 2023, se registraron 3.594.923 casos de Dengue en las Américas, mientras que en el año 2022 se registraron 2.331.792 casos y en el año 2019 (período con mayor número de casos hasta la fecha) se notificaron 3.181.171. Asimismo, durante el mismo período del 2023 se reportaron en el Cono Sur 2.701.938 casos y en la Subregión Andina 511.077 casos, en tanto que en el año 2022 en dichas regiones se reportaron 2.371.748 y 186.318 casos respectivamente. El número de casos de arbovirosis observados, en relación con las temporadas previas, manifiestan una tendencia en aumento a nivel regional. En relación con los serotipos de dengue, Paraguay y Bolivia registran circulación de DEN 1 y DEN 2. Perú reporta circulación de los serotipos DEN 1, DEN 2 y DEN 3. Brasil por su parte presenta circulación del serotipo DEN 4, además de los 3 serotipos previamente mencionados, DEN 1, DEN 2 y DEN 3.

Un caso de dengue por transmisión intrauterina fue confirmado en la **República Dominicana**, el primero de este tipo en el país, que actualmente atraviesa por un brote epidémico de la enfermedad, con más de 14.000 casos sospechosos y 13 muertes confirmadas en lo que va de año. Si bien la malaria fue eliminada de los **EE.UU.** a mediados de la década del 50, los casos de malaria continúan siendo importados desde regiones endémicas. En un informe publicado en Morbidity and Mortality Weekly Report, los CDC confirmaron que se han identificado casos localmente adquiridos de malaria, por transmisión por mosquitos. A mediados de este año, se han identificado casos localmente adquiridos en Arkansas, Florida, Maryland y Texas. En las localidades citadas, cada persona fue infectada en cercanías de un caso importado de malaria. En **Colombia**, el Instituto Nacional de Salud (INS) alertó que el país atraviesa un brote de dengue y malaria. Las zonas del país en las que se concentra la mayoría de casos de malaria complicada son Antioquia, Chocó, Bolívar, Córdoba, Nariño, Meta, Risaralda, Buenaventura y Guaviare, con el 79,7% de los casos. **Jamaica** confirmó recientemente un brote de la infección por el virus dengue que fue anunciado inicialmente en septiembre y, hasta el 11 de octubre, llevaba registrados más de 1.600 casos.

Mundo.

En Extremadura (**España**) se registró la segunda muerte por el virus del Nilo Occidental en la región. Aún permanecen internados otros 2 pacientes. Se trata de los últimos pacientes que han requerido hospitalización de la decena de casos que suma la región desde 2020, cuando se detectaron las primeras infecciones. En el territorio continental de **Francia** se han reportado más de 1.300 casos de dengue desde mayo de este año. La mayoría de los casos fueron en personas que habían

retornado de viajes hacia áreas en riesgo, sin embargo, 36 casos han sido reportados como autóctonos durante el periodo de vigilancia.

El **virus del Nilo Occidental** ha estado produciendo infecciones en los países del norte de África en los últimos años y en la actualidad, tanto en humanos como en equinos. **Túnez** ha registrado 10 casos confirmados de un total de 141 casos sospechosos entre el 23 de septiembre y el 23 de octubre de 2023, según datos publicados por el Observatorio Nacional de Enfermedades Nuevas y Emergentes (ONMNE). Nueve estados de **Sudán** han registrado casos de dengue en los últimos meses, con 49 muertes de un total de 3316 casos, según informó el ministerio de salud sudanés. El estado de Gedaref, que limita con Etiopía, informó de 2152 de los casos y 33 de las muertes. De acuerdo con las autoridades sanitarias de **Burkina Faso**, el dengue ha cobrado la vida de 214 personas desde el 1 de enero, principalmente en la capital, Ouagadougou, y Bobo-Dioulasso, la segunda ciudad más grande del país. **Chad** ha informado de su primer brote de dengue, aunque ha experimentado otros brotes de arbovirus anteriormente, incluyendo chikungunya y fiebre amarilla, habiendo sido el último brote de enfermedad transmitida por mosquitos que registró en 2020, cuando experimentó un brote de chikungunya que resultó en más de 34.000 casos.

Bangladesh ha registrado 1708 nuevas hospitalizaciones debido al dengue en un día, lo que eleva el total este año a 269.388; la cifra de muertes por esta enfermedad transmitida por mosquitos alcanzó las 1341. Los casos de dengue en **Delhi (India)** han experimentado un fuerte aumento este año, con casi 5.000 casos reportados hasta el 21 de octubre, lo que representa más del doble de los casos registrados en el mismo período en 2022 y la cifra más alta de los últimos 5 años, según los datos de la MCD (Municipal Corporation of Delhi). También se ha observado un aumento significativo en los casos de malaria, con más de 300 casos reportados hasta el momento.

Fuente: [BEN 675/SE 42](#) - [Agence Tunis Afrique Presse](#) - [Promed Sudán](#) - [BD News](#) - [The Indian Express](#) - [Promed Burkina Faso](#) - [Cidrap](#) - [ABC](#) - [El nacional](#) - [Promed EEUU](#) - [Connexion France](#) - [Promed Colombia](#) - [Precision Vaccinations](#)

Halicephalobus gingivalis – Primer reporte en Suecia

Halicephalobus gingivalis es un nematodo con potencial zoonótico que puede causar infecciones oportunistas fatales en una amplia variedad de mamíferos. El parásito nunca había sido diagnosticado en Suecia en ninguna especie y fue detectado en una yegua islandesa importada de 21 años que desarrolló graves síntomas neurológicos.

Si bien el animal fue importado, la evidencia (limitada) sugiere que el período de incubación probablemente sea corto y que la enfermedad se haya adquirido localmente en Suecia.

Halicephalobus gingivalis es de vida libre en el ambiente y aunque la vía de contagio es variable para los equinos, generalmente suele producirse a través de lesiones en la mucosa bucal. Si bien la bibliografía describe que el nematodo puede transmitirse a las personas, su ocurrencia en humanos es inusual.

Fuente: [Research Square](#)