



PulseNet América Latina y el Caribe

Conclusiones de la Reunión 2018 y Plan de acción 2018-2019

1. Redes Nacionales: Siguiendo el ejemplo de México, Argentina y Colombia, los demás países fortalecerán los vínculos con otros laboratorios de referencia en el área animal y de alimentos. El secretariado de OPS colaborará circulando términos de referencia para el establecimiento de las redes nacionales de Pulsenet
2. Vigilancia Integrada: Análisis de la base de datos Regional de Pulsenet. El secretariado de OPS presentará un protocolo para analizar la base de datos regional de Pulsenet, relacionando los patrones electroforéticos con variables socio-demográficas. Los laboratorios se comprometieron a actualizar los datos una vez tengan el protocolo. En particular faltan de actualizar Bolivia, Chile, Costa Rica, Cuba, Guatemala, Mexico, Nicaragua, Perú y Venezuela.
3. Estandarización de la metodología de WGS:
 - a. Calidad de la Secuencia. La Red trabajará con las métricas del CDC y Pulsenet Canadá. Cada laboratorio hará una evaluación retrospectiva con la secuencias que tiene y prospectiva por 6 meses. Luego por medio de un webex se hará la discusión y comparación para tomar la decisión final.
 - b. Calidad del análisis: se usará el "pipeline" compartido por el Sanger Institute. México continuará trabajando en un pipeline para la red y explorará la posibilidad de una nube/servidor regional.

- c. Se planteó la necesidad de optimizar recursos existentes. Por lo que OPS coordinará una reunión de RELAVRA, RELDA, SIREVA y PulseNet para discutir como integrar las actividades en WGS.
4. Dentro del marco de cooperación entre países. México continuará con el apoyo a Cuba y Argentina con Paraguay.
5. Brasil volverá a circular el proyecto en Salmonella Heidelberg para que participen los países interesados
6. Argentina coordinará la inscripción de países interesados en el secuenciamiento de *Vibrio cholera* no O1 no O139 en la región.
7. Se planeó misión de apoyo a INSPI en el Ecuador (Guayaquil) para fortalecer la vigilancia molecular basada en PFGE. BROC solicitó misión para iniciar el trabajo en WGS
8. Capacitaciones:
 - a. CRI en INCIENSA coordinara un curso junto a CDC. Participará hasta 10 colegas de la Red de Colombia, Panama, Guatemala y Nicaragua
 - b. Paraguay y Colombia harán visitas científicas a Argentina.
 - c. CHI, ARG, MEX participarán en el Institute Pasteur en un curso para curadores de bases de datos en cgMLST.