

Norovirus son una de las causas más frecuentes de gastroenteritis aguda en el mundo y los medios de transmisión más comunes son el agua o comida contaminada. El presente estudio consideró la posibilidad de la presencia de Norovirus en aguas del Río Piura que fluye directamente a las áreas de acuicultura de la Bahía de Sechura; considerada como el área de mayor producción y exportación de moluscos bivalvos del Perú. El estudio tuvo como objetivo la detección de Norovirus GI y GII en muestras de agua del Río Piura mediante la concentración del virus en agua y RT-PCR en tiempo real. Para ello se recolectaron muestras de agua en botellas estériles en tres (3) puntos determinados del río, cada 15 días, desde mayo hasta Setiembre del 2013. Se obtuvo 20.8% (5/24) de muestras positivas para Norovirus GI mediante la técnica de RT-PCR en tiempo real. Ninguna de las muestras dio positivo a Norovirus GII. Este es el primer reporte de Norovirus GI en muestras de agua del Río Piura. Los métodos propuestos podrían ser utilizados como herramienta para la investigación de patógenos en aguas del Río Piura y la Bahía de Sechura.