



*Dirección Ejecutiva de
Epidemiología*

**Dr. Rommell Veintimilla
González Seminario**
Médico - Director

**Dr. Fernando Antonio
Quintana Ynfante**
Médico Epidemiólogo

**Dra. María Edith
Solís Castro**
Equipo Técnico

**Lic. María Gabriela
Oviedo Mesaldi**
Equipo Técnico

**Lic. Nelida Julia
Mendoza**
Equipo Técnico

**Tec. Carlos Eladio
Olivares Barrientos**
Coordinador Regional de
Vigilancia
Epidemiológica

**Bach. Ronald Edward
Hernández Vargas**
Responsable de
Notificación

**PTCI. Gerson Adhemir
Rodríguez Vilela**
Equipo Técnico

Teléfono: 072 522427
Telefax: 072 523789

email: epitumbes@dge.gob.pe

Visite nuestra Web:
www.diresatumbes.gob.pe



Boletín Epidemiológico Semanal

Dirección Regional Salud Tumbes

Dr. Luis Constantino Arevalo Guerrero
Director General

09

**Del 23 de
Febrero al 01
de Marzo de
2014**

Presentación

La Dirección Ejecutiva de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la Semana Epidemiológica 09, el cual contiene información actualizada del comportamiento de los principales daños sujetos a vigilancia epidemiológica, que han sido notificados en la presente semana por los establecimientos de la Red de Vigilancia Epidemiológica de la Región.

Previnendo el cólera

Ésta se propaga muy rápidamente en situaciones de emergencia y puede producir muchas muertes.

► Medidas preventivas y algunos consejos

LAVADO DE MANOS

- Al llegar al hogar
- Antes de preparar los alimentos
- Después de ir al baño

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

- Limpieza de pisos, baños y cocina
- Mantener limpios los recipientes y depósitos de agua.
- Recolección y tratamiento apropiado de la basura.

ALIMENTOS

- Lavar con especial cuidado vegetales y frutas frescas.
- Hervir la leche antes de consumirla.
- Consumir carnes (cerdo, vaca, pollo y pescado) bien cocidos.

TRATAMIENTO DEL AGUA

Existen varias opciones para purificar el agua para beber y cocinar.

Hervir el agua

Hervir el agua por lo menos 1 minuto y pasarla a un recipiente limpio para que enfríe.

Agregar cloro al agua

El agua se puede purificar agregando dos gotas de cloro por cada litro de agua. Se deja reposar 30 minutos.



El cólera es una infección intestinal aguda producida por la bacteria *Vibrio cholerae* que se encuentra en el agua.

► Síntomas

Diarrea
Vómitos
Calambres en las piernas
Debilidad

La diarrea y los vómitos pueden producir muy rápidamente una deshidratación aguda y estado de shock.

Se presentan de dos a cinco días después de la infección. Sin tratamiento, la muerte se puede producir en horas.

FEB 10

Si la persona tiene síntomas de cólera debe acudir al centro de salud más cercano de inmediato.

Las personas adquieren la enfermedad a través del agua y los alimentos contaminados.

Contenido:

Malaria
Dengue
EDAs
IRAs



Neumonías Mayores de 5 años
Muerte Materna y Perinatal
Infecciones Intrahospitalarias
Otros daños sujetos a Vigilancia Epidemiológica



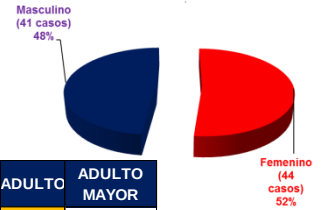
Malaria

Desde la SE 19 del año 2012 no se han presentado casos de Malaria Falci-parum y no hay transmisión de Malaria Vivax desde la SE 44, pero el incremento de factores de riesgo (inicio de cultivo de arroz, lluvias esporádicas, etc.) podrían aumentar el número de casos de malaria, continuamos con la búsqueda activa de febriles, actividades intersectoriales y la comunicación a la población para disminuir los factores de riesgo, así como insistimos en el empleo de riego a secas intermitentes para disminuir el vector.

Dengue

En la SE 09 se han notificado 10 casos probables de Dengue (09 sin señales de alarma y 01 con señales de alarma) correspondientes a los distritos: Tumbes (05), Aguas Verdes (03) y San Juan (01). En esta semana no se han confirmado casos de Dengue.

DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SEÑALES DE ALARMA	13	64	77
DENGUE CON SEÑALES DE ALARMA	5	3	8
GRAVE	0	0	0
FALLECIDO	0	0	0
REGION TUMBES	18	67	85

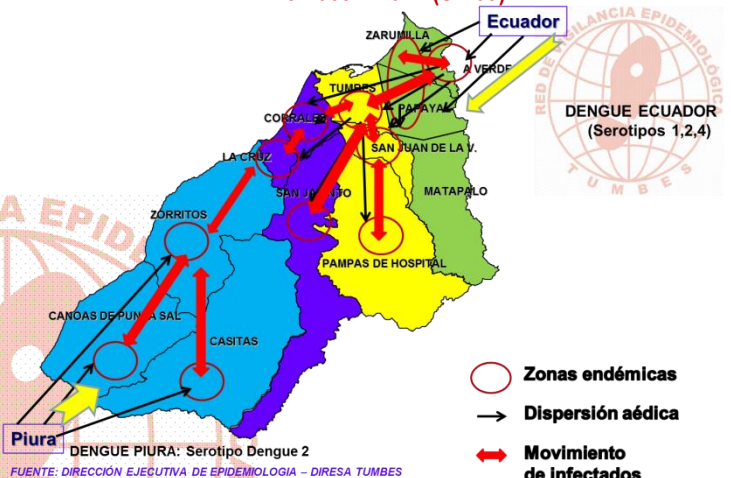
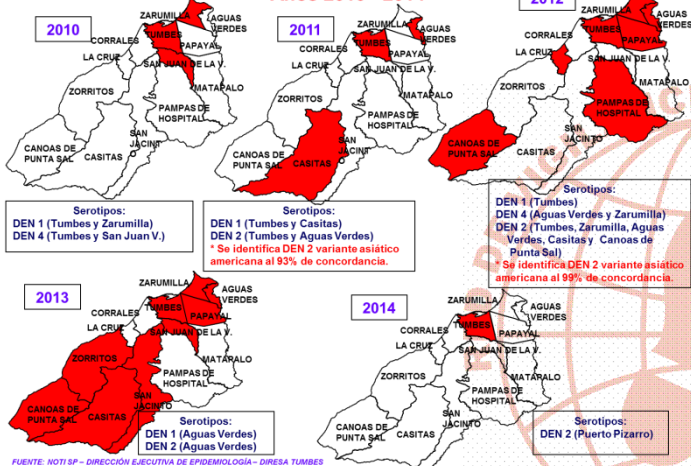


GRUPO ETAREO	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
PORCENTAJE %	25.88	12.94	16.47	34.12	10.59
REGION TUMBES					

Según los casos reportados de Dengue, han sido afectados más adultos, niños y jóvenes, así como más casos en mujeres que hombres, y del total de casos un 9% fue con señales de alarma, a la Semana Epidemiológica 09 del año 2014.

Dinámica espacial del Dengue en la Región Año 2009 – 2014 (SE 09)

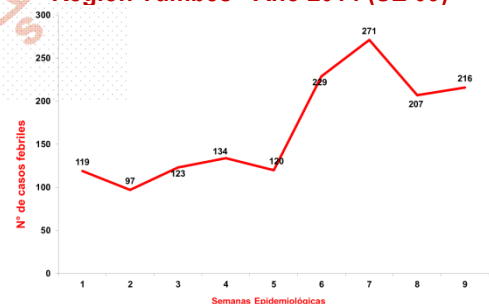
Mapa de circulación de Virus del Dengue por Distritos – Región Tumbes:
Años 2010 - 2014



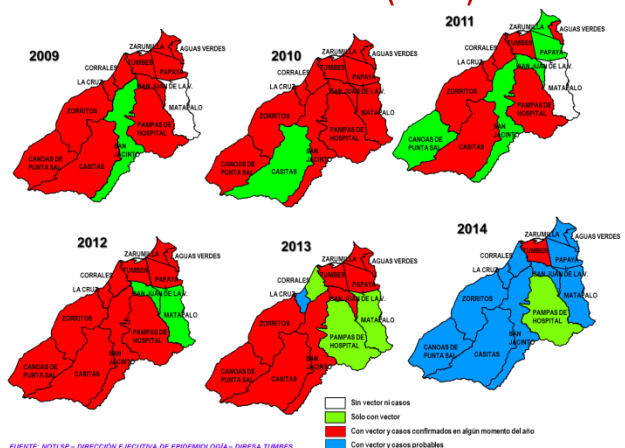
La tasa de incidencia Regional a la SE 09 del presente año es de 0.36 casos por 1000 hab, incidencia acumulada a nivel regional es mayor a la del año pasado que fue de 0.03 casos por 1000 hab.

Los múltiples factores que presenta en conjunto la Región Tumbes (escasos servicios de saneamiento básico, acumulo de inservibles, índices aédicos elevados, aunados a ello la pobre respuesta en salud del autocuidado que brinda la población y su renuencia al uso del temephos o el mantener en adecuado estado los depósitos de agua de su casa), nos sitúa en un ALTO RIESGO para la transmisión de dengue, además hay casos confirmados de Dengue tanto al sur (Máncora, Órganos, Talara y Piura) como al norte (Ecuador) de la Región. Se ha intensificado las acciones de control vectorial en todos los distritos de la Región y la capacitación al personal de salud e involucramiento activo de todas las autoridades de la Región.

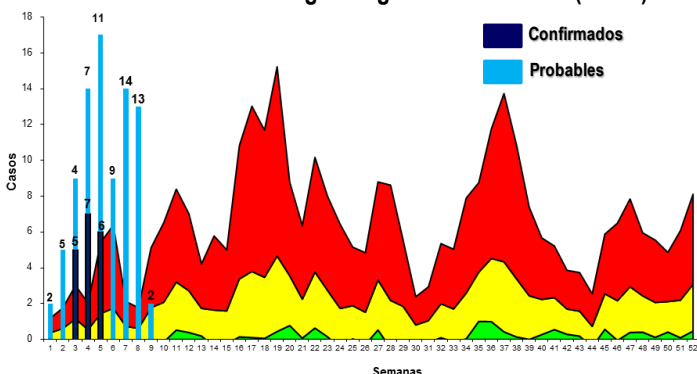
Curva de Febriles Región Tumbes - Año 2014 (SE 09)



Mapa del Comportamiento del Dengue por distritos Año 2009 – 2014 (SE 09)



Canal endémico de Dengue Región Tumbes 2014 (SE 09)

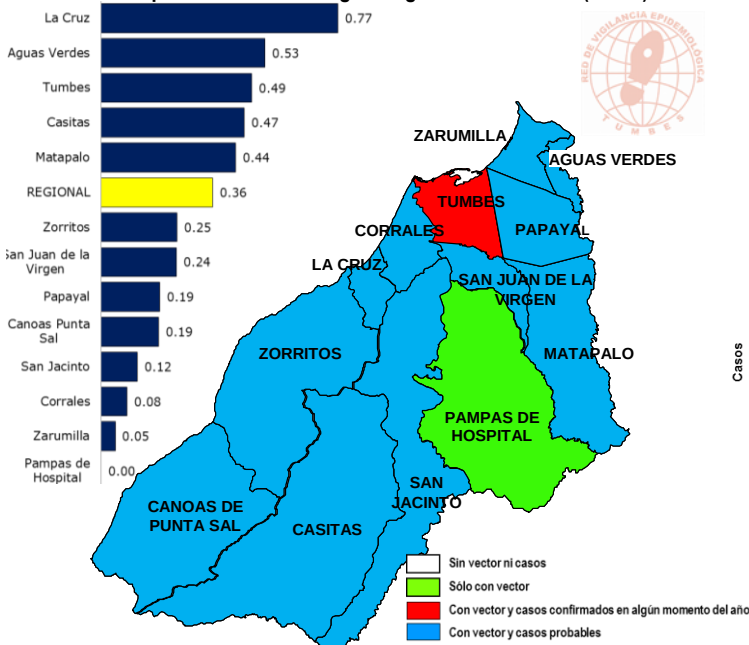


El *Aedes aegypti* se encuentra disperso en toda la Región Tumbes, por lo que la situación de riesgo se mantiene durante todo el presente año.

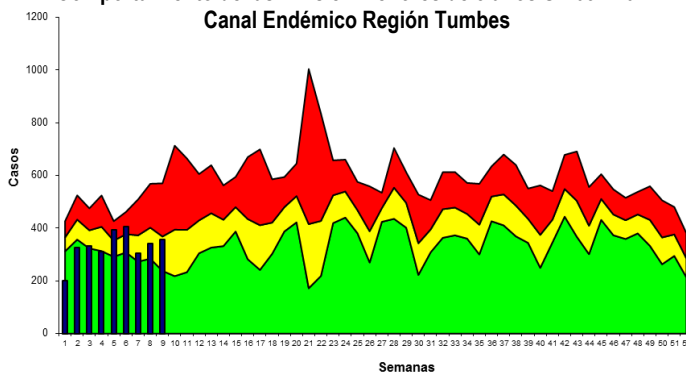
Hasta la SE 09 no se reportan fallecidos, se han hospitalizado 08 casos y la tasa de letalidad es de 0.00 en <5 años. La variación irregular de la temperatura aumentaría el riesgo de la presencia de Neumonías y Neumonías Graves por lo que es preciso mantener la vigilancia y la adecuada atención de los pacientes y evitar sus complicaciones.

El análisis del canal endémico de IRAs en <5 años, muestra que estamos en la zona de seguridad en la SE 09 del presente año, los distritos que ha aumentado el reporte de casos son: Tumbes, Pampas de Hospital, La Cruz y Matapalo.

Incidencia por Distritos de Dengue Región Tumbes 2014 (SE 09)



Comportamiento de las IRAs en menores de 5 años SE 09 - 2014 Canal Endémico Región Tumbes



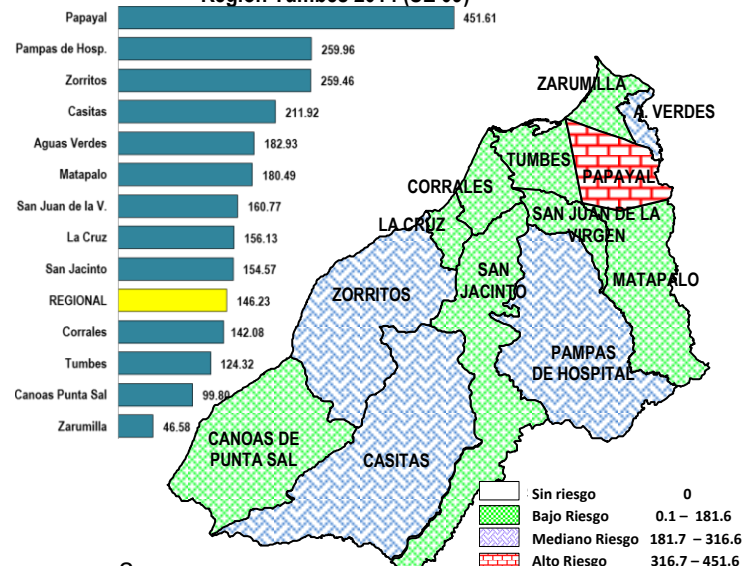
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs), NEUMONIAS Y SOB

En la SE 09 del presente año se han notificado a nivel regional 357 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, 19 casos de SOB, no se notificaron casos de neumonía, no se registraron casos de neumonía grave.

Durante el presente año se viene notificando 2971 casos de IRAs, lo que representa comparativamente con el mismo periodo del año anterior (2991 casos) una disminución de 0.67% en la incidencia de casos de IRAs notificados.

La tasa de incidencia regional en la SE 09 por IRAs en menores de 05 años es de 146.23 por cada 1000 menores de cinco años. Los distritos de Papayal, Pampas de Hospital, Zorritos y Casitas han reportado las mayores tasas; mientras que Zarumilla, Canoas de Punta Sal y Tumbes reportan las menores tasas.

Incidencia distritos de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2014 (SE 09)



NEUMONIAS EN MAYORES DE 5 AÑOS

En la SE 09 se han notificado 02 casos de neumonía en mayores de 5 años; hasta la SE 09 se han notificado 08 casos de neumonías en >05 años, alcanzando una tasa de incidencia de 0.37 casos por 10000 hab.

INFLUENZA

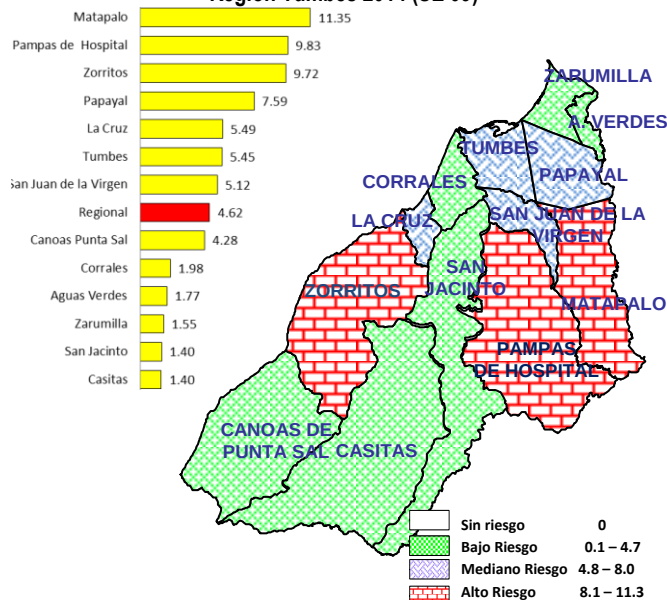
Hasta la SE 09 no se han notificado casos de influenza.

ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs)

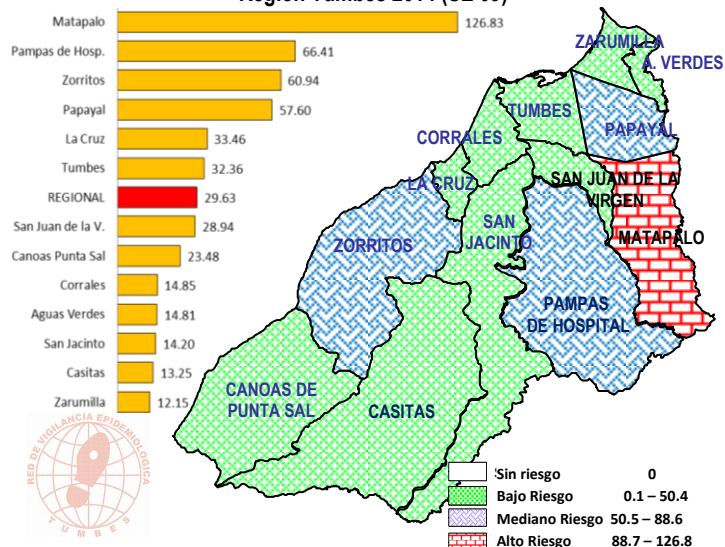
En lo que corresponde a la SE 09 del presente año se han notificado a nivel regional 143 casos de EDAs, el 100.00% corresponden a EDAs acuosas, no se notificaron casos de EDA disintérica en < 5 años.

La tasa de incidencia regional correspondiente en la SE 09 es de 4.62 casos de EDAs por cada mil habitantes. Los distritos de Matapalo, Pampas de Hospital y Zorritos, presentan las más altas tasas. Los distritos de Casitas, San Jacinto y Zarumilla han notificado las menores tasas de incidencia de EDAs.

Tasas de incidencia distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2014 (SE 09)



Tasas de incidencia distrital de EDAs en menores de 5 años Región Tumbes 2014 (SE 09)

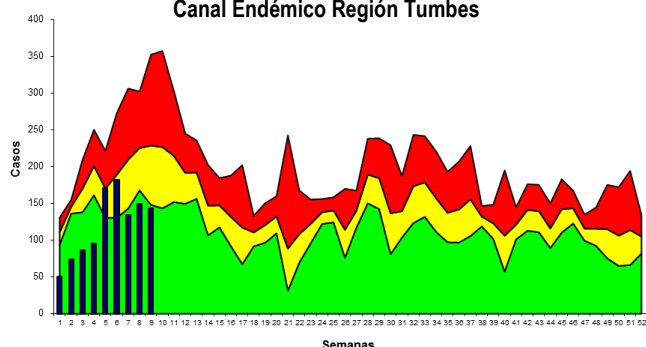


En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional 602 casos de EDAS hasta la SE 09. Las EDAS en menores de 5 años constituyen el 63% del total de EDAS notificadas. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 29.63 casos por cada 1000 menores de cinco años.

En el presente año comparativamente con la SE 09 del año anterior, se reporta un aumento del 13.26% en la incidencia de casos de EDAS (958 vs 1085 casos en los años 2013 y 2014 respectivamente). Requirieron hospitalización 10 casos de EDAS (0 Disentérica). No se reportan fallecidos por EDAS.

El análisis del canal endémico EDAS, muestra que en la SE 09 del presente año, estamos en zona de éxito, reportan un aumento de casos los distritos de Tumbes, La Cruz, Aguas Verdes, Matapalo, Zarumilla, Corrales y San Jacinto.

Comportamiento de las EDAS en Población General SE 09 – 2014 Canal Endémico Región Tumbes



MORTALIDAD MATERNA Y PERINATAL

Hasta la SE 09 en la Región Tumbes, no se ha notificado casos de mortalidad materna.

En el mes de Febrero se han reportado 02 muertes perinatales, (hasta la SE 09 hay un acumulado de 11 muertes perinatales).

ZONOSIS

Hasta la SE 08 del presente año no se han presentado casos de rabia.

Teniasis y Epilepsias por Cisticercosis

A la SE 09 del presente año se ha reportado 03 casos de Teniasis y se han registrado 54 casos de Epilepsia asociada a Cisticercosis por TAC.

Leptospirosis y Rickettsiosis

Hasta la SE 09 del presente año se han confirmado 03 casos de Leptospirosis pertenecientes a la localidad de Puerto Pizarro (02 casos) y la Localidad de la Mercedes, Provincia y Distrito de Tumbes, no se han confirmado casos de Rickettsiosis en la Región Tumbes.

Accidentes por Animales Ponzoñosos

A la SE 09 del presente año no se han notificado casos de Loxocelismo (mordedura de araña) en la Región Tumbes. Se han reportado 02 casos de Ofidismo (mordedura de Serpiente) en la localidad de Lechugal, Provincia de Zarumilla y Distrito de Papayal.

TUBERCULOSIS (TBC)

En la SE 09 del presente año se han notificado 05 casos de TBC procedente de la Región Tumbes. Hay 07 casos confirmados hasta la presente semana (Tumbes {05}, San Jacinto {01} y Zarumilla {01}).

INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS (IIH)

En el mes de Enero del año 2013 el Hospital JAMO - Tumbes se notificaron 04 casos de Infección Intrahospitalaria (infección de herida operatoria). Se vigilaron 349 pacientes.

En el servicio de neonatología de un total de 165 días-exposición a catéter venoso periférico que correspondió a la vigilancia de 18 neonatos, no se reportaron casos de IIH.

En el servicio de obstetricia de un total de 122 partos vaginales vigilados no se registró casos de endometritis. De un total de 109 partos vía cesárea no se reportó casos de endometritis, se registraron 04 casos de infección de herida operatoria.

En el servicio de medicina de 56 días exposición a catéter urinario permanente vigilado (04 pacientes), no se reportaron casos de infección del tracto urinario asociadas a este dispositivo.

En el servicio de cirugía no se presentaron casos de infecciones intrahospitalarias (Post vigilancia {42 días de exposición} de: infecciones del tracto urinario asociados a catéter 0 casos {10 pacientes vigilados}, infección de herida operatoria post colecistectomía 0 casos {21 pacientes vigilados}, infecciones post hernioplastia inguinal 0 casos {16 pacientes vigilados}).

COBERTURA DE NOTIFICACIÓN

En la SE 09 se ha logrado una notificación oportuna del 100% de Unidades Notificantes de la Red Regional de Vigilancia.

ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

A la SE 09 del presente año se han notificado 02 casos de Sarampión/Rubeola los cuales han sido descartados por el Instituto Nacional de Salud – Perú.