PERÚ Ministerio de Salud

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

09

Del 27 de Febrero al 05 Marzo del 2011

Boletín Epidemiológico Semanal

Dirección Regional de Salud Tumbes
Dirección de Epidemiología

Dirección Regional Salud Tumbes

Dr. Luis Miguel Flores Merino
Director General

Dirección de Epidemiología

Dr. Rommell Veintimilla González Seminario
Médico - Director

Dr. Fernando Quintana Ynfante
Méd. Epidemiólogo

Dr. César Augusto Noblecilla Rivas
Méd. Epidemiólogo

Tec. Carlos Olivares Barrientos
Coordinador Reg. de Vigilancia Epidemiológica

Bach. Ronald Edward Hernández Vargas
Responsable Informática VEA

Lic. María Gabriela Oviedo Mesaldi
Miembro Equipo Técnico
Teléfono.: 072 522427
Telefax: 072 523789
Email:
epitumbes@dge.gob.pe
Visite nuestra Web :
www.diresatumbes.gob.pe

Presentación

La oficina 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, que han sido notificados en la presente semana por los establecimientos de la red de vigilancia epidemiológica de la región.

Reducir el colesterol podría ayudar al sistema inmune a combatir las infecciones virales

Un equipo científico halla un vínculo directo entre esa sustancia y el funcionamiento de las defensas.

Una reducción en los niveles de colesterol podría ayudar al sistema inmune del organismo a combatir las infecciones virales. Así lo mantiene un estudio de la Universidad de Edimburgo en Escocia que se publica en la revista "PLoS Biology". Los científicos han mostrado un vínculo directo entre el funcionamiento del sistema inmune y los niveles de colesterol.

Los autores de este trabajo descubrieron que cuando el organismo sucumbe a la infección viral una hormona del sistema inmune envía señales a las células sanguíneas, lo que provoca que los niveles de colesterol se reduzcan. El colesterol que producen las células es necesario para que los virus y ciertas bacterias proliferen. Si se limita la producción de colesterol del organismo, se podría frenar la capacidad de los virus para reproducirse. Los científicos señalan que sería posible utilizar los fármacos que reducen el colesterol para fortalecer el sistema inmune.

"Lo que descubrimos es que una hormona inmune clave estimulada bajo la infección reduce los niveles de colesterol y por ello priva a las infecciones virales del sustento que necesitan para desarrollarse", explica Peter Ghazal, responsable del estudio. "En la actualidad existen fármacos para reducir los niveles de colesterol, pero el siguiente paso sería ver si tales medicamentos también funcionan para ayudar a fortalecer nuestro sistema inmune", agrega el investigador.

A día de hoy se utilizan fármacos como los antibióticos para combatir las infecciones al dirigirse directamente a los virus. Los autores de este hallazgo esperan descubrir nuevas vías para manipular el sistema inmune al centrarse en el metabolismo del colesterol. Esto podría implicar que se imitaran las señales inmunes para reducir la producción de colesterol. Tales tratamientos ayudarían a superar los problemas asociados con la resistencia a los antibióticos, ya que perseguirían aumentar la forma en la que el organismo responde a una infección, en vez de centrarse en atacar a los microorganismos que la causan, destacan los científicos.

Fuente:
http://www.consumer.es/web/es/salud/2011/03/10/199446.php

Contenido:

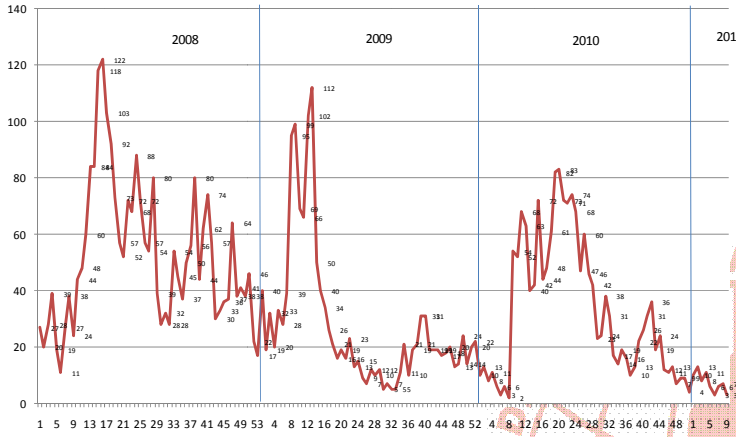
Malaria
Dengue
EDAs
IRAs
Neumonías May. 5 años
Muerte Materna
Infecciones Intrahospitalarias
Otros daños sujetos a Vigilancia Epid.

En la SE 09 se han notificado 08 casos de malaria, que por fecha de inicio de síntomas 05 pertenecen a la SE 08 y 03 pertenecen a la SE 09 del año 2011. Todos los casos corresponden a malaria por P. Vívax.

De estos casos notificados, 04 corresponden al distrito de Tumbes, 02 al distrito de Corrales, 01 al distrito de Pampas de Hospital y 01 al distrito de Aguas Verdes. De los 13 distritos de la Región Tumbes, durante la presente semana 09 de ellos no reportan casos.

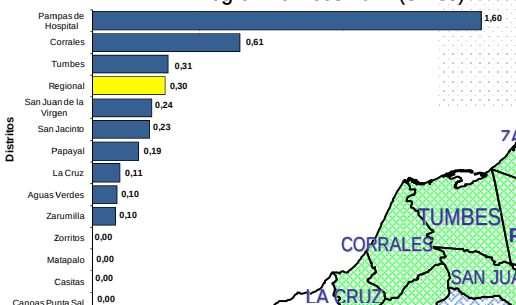
Hasta la SE 09 del presente año a nivel regional se ha notificado un total de 67 casos de malaria, cifra inferior a la del año pasado (211 casos), para este mismo periodo, existiendo comparativamente una disminución de 68,25 % de casos notificados.

Comportamiento Estacional de la Malaria x años 2009 - 2011 (S.E. 09) DIRESA TUMBES

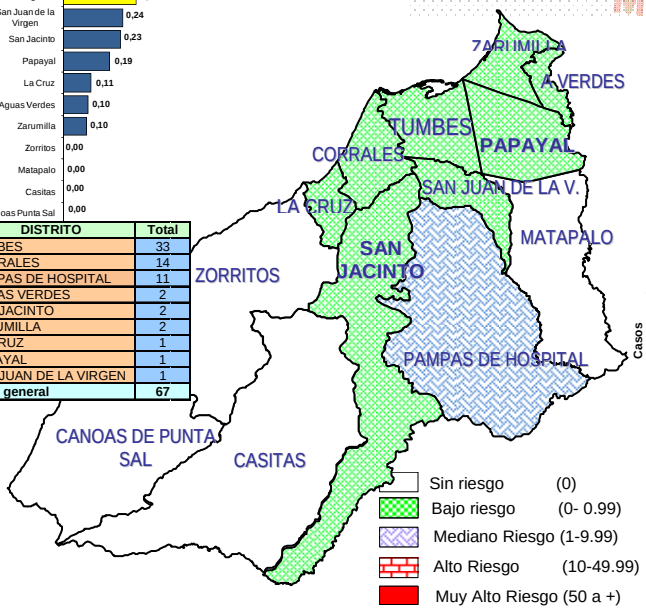


La tasa de incidencia acumulada de malaria a nivel regional a la SE 09 es de 0,30 casos por 1000 habitantes, siendo los distritos de Pampas de Hospital (1,60), Corrales (0,61) y Tumbes (0,31), los que presentan mayor incidencia de casos por cada 1000 hab.

Incidencia distritos de Malaria Región Tumbes 2011 (SE 09)



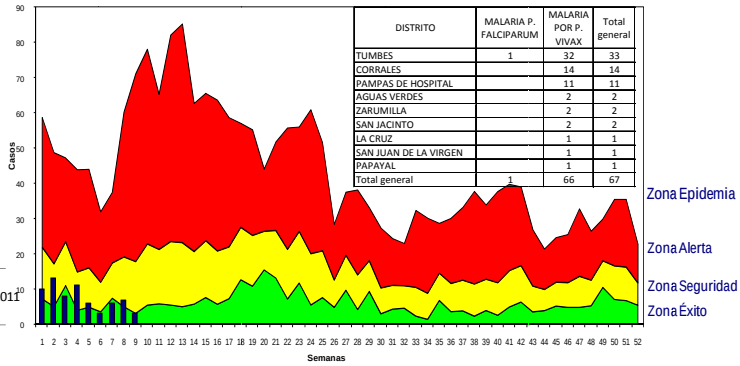
DISTRITO	Total
TUMBES	33
CORRALES	14
PAMPAS DE HOSPITAL	11
AGUAS VERDES	2
SAN JACINTO	2
ZARUMILLA	2
LA CRUZ	1
PAPAYAL	1
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1
Total general	**67**



La edad promedio de los casos de malaria es de 38,51 años con una desviación estándar de +/-16,86 años. El 81% de los casos corresponden al grupo etáreo comprendido entre los 20 a 64 años. El 58 % de los casos corresponden al sexo masculino.

Al Inicio del presente año se sigue la tendencia a la disminución de las últimas semanas del 2010 sin embargo la presencia de casos de Malaria por Plasmodium Falciparum e incremento de factores de riesgo podrían incrementar el número de casos de malaria en las próximas semanas.

Canal endémico Malaria Región Tumbes 2011 (SE 09)



DISTRITO	MALARIA P. FALCIPARUM	MALARIA POR P. VIVAX	Total general
TUMBES	1	32	33
CORRALES		14	14
PAMPAS DE HOSPITAL		11	11
AGUAS VERDES		2	2
ZARUMILLA		2	2
SAN JACINTO		2	2
LA CRUZ		1	1
SAN JUAN DE LA VIRGEN		1	1
PAPAYAL		1	1
Total general	1	66	67

Dengue

En la Región Tumbes hasta la SE 09 se han notificado 16 casos confirmados de dengue sin señales de alarma procedentes de los distritos de Tumbes (12), La Cruz (02), Pampas de Hospital y Zorritos (01).

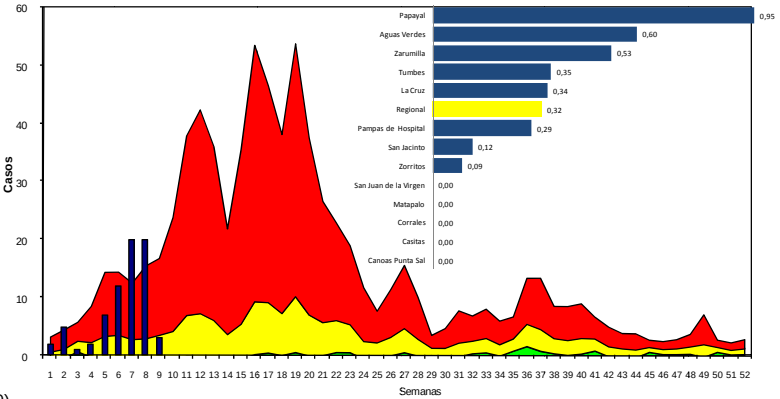
Hasta la SE 09 del presente año (72 casos entre confirmados y probables), comparando las cifras de los casos notificados en el año pasado (272 casos), existe una disminución en un 74 % de casos notificados para este mismo periodo.

La tasa de incidencia regional hasta la SE 09 del presente año es de 0,32 casos por 1000 hab., incidencia acumulada a nivel regional inferior a la del año pasado que fue de 1.23

Ha empezado a incrementarse el número de casos en el 2011 y de acuerdo al canal endémico estamos en zona de alerta.

A pesar de ello, y por los múltiples factores que presenta en conjunto la Región Tumbes (escasos servicios de saneamiento básico, acumulo de inservibles, índices aédicos elevados, y casos confirmados de dengue, aunados a ello la pobre respuesta en salud del autocuidado que brinda la población y su renuencia al uso del abate o el mantener en adecuado estado los depósitos de agua de su casa), se ha intensificado las acciones de control vectorial en todos los distritos de la Región, además de capacitar al personal de salud e involucramiento activo de todas las autoridades de la Región.

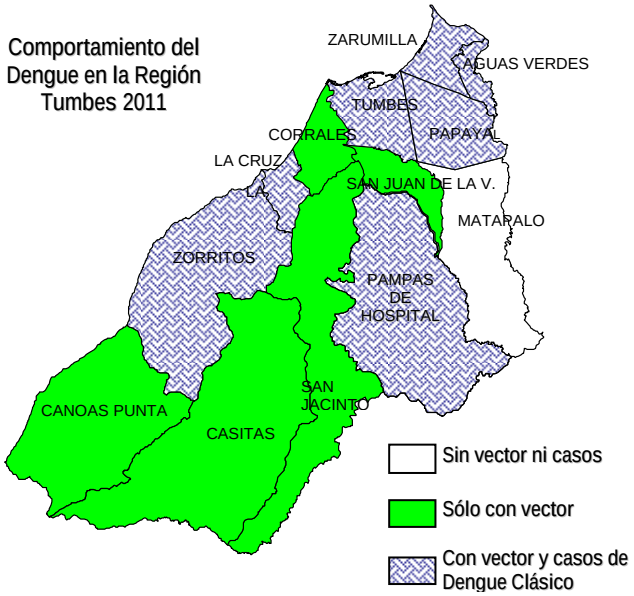
Canal endémico de Dengue Región Tumbes 2011 (SE 09)



DISTRITO	Confirmados	Probables	Total
AGUAS VERDES		12	12
LA CRUZ	2	1	3
PAMPAS DE HOSPITAL	1	1	2
PAPAYAL		5	5
SAN JACINTO		1	1
TUMBES	12	25	37
ZARUMILLA		11	11
ZORRITOS	1		1
Total general	16	56	72

La presencia del Aedes Aegypti se encuentra disperso en casi toda la Región Tumbes, con excepción del distrito de Matapalo.

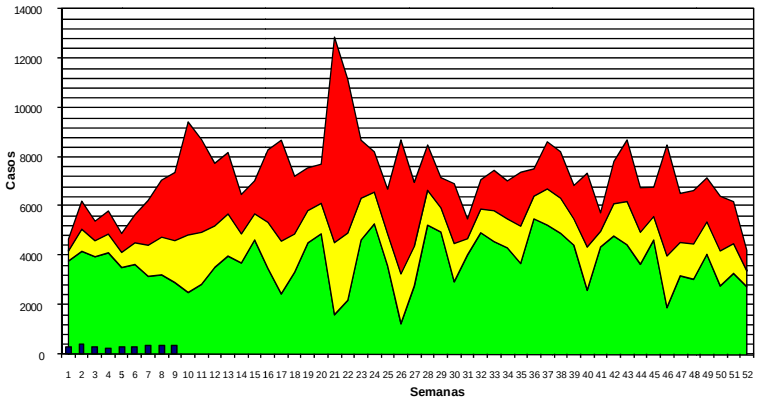
La situación de riesgo para la región se incrementa por lo general en las primeras semanas de cada año.



El incremento de la Temperatura reduciría el riesgo de presentación de Neumonías y Neumonías Graves sin embargo es preciso mantener la vigilancia y adecuada atención de los pacientes y evitar sus complicaciones.

El análisis del canal endémico muestra que a la SE 09 del presente año las IRAs se encuentran en niveles de éxito. Es necesario continuar desarrollando acciones de prevención y control de las IRAs a fin de controlar la incidencia de casos.

Comportamiento de las IRAs en menores de 5 años SE 09 - 2011
Canal endémico Región Tumbes



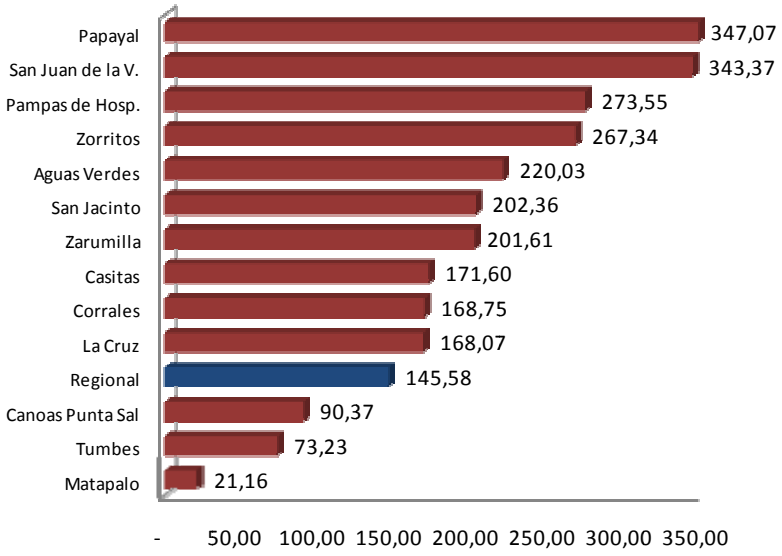
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs)

En la SE 09 del presente año se han notificado a nivel regional 364 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, de los cuales 48 casos corresponden a SOB, No hubo caso de neumonía no grave y no se notificó caso de neumonía grave.

Durante el presente año se viene notificando 2993 casos, lo que representa comparativamente con el mismo periodo del año anterior una disminución de 27 % en la incidencia de casos de IRAs notificados, habiéndose reportado en el 2010 (4109 casos).

La tasa de incidencia regional a la SE 08 por IRAs en menores de 5 años es de 145,58 por cada 1000 menores de cinco años. Los distritos de Papayal, San Juan y Pampas de Hospital han reportado las mayores tasas, mientras que Matapalo y Tumbes reportan las menores tasas, pero con un aumento sustantivo y en el límite entre zona de seguridad y alerta.

Incidencia distritos de IRAS en menores de 5 años
Región Tumbes 2011 (SE 09)



NEUMONIAS EN MAYORES DE 5 AÑOS

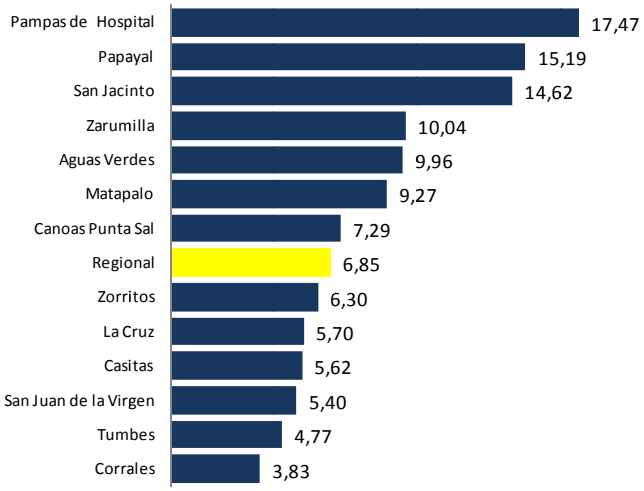
Hasta la SE 09 se han notificado 10 casos de neumonía en mayores de 5 años. La tasa de incidencia regional es de 0,49 casos de neumonías por cada 10000 mayores de cinco años. La neumonía fue reportada en el grupo de 5 a 9 años con una tasa de 1.98 x 10000 habitantes y de 60 a más con 2,78 x 10000 habitantes.

ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs)

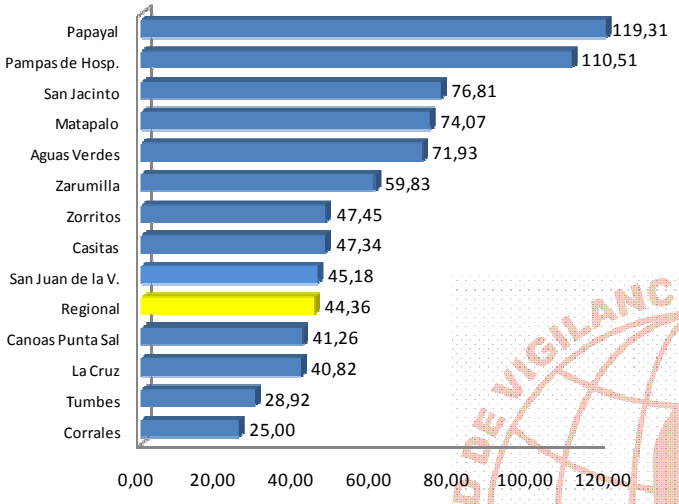
En lo que corresponde a la SE 09 del presente año se han notificado a nivel regional 225 casos de EDAs, de las cuales 225 (100%) corresponden a EDAs acuosas, no se han notificado casos de EDA disentérica y no hay casos sospechosos de cólera.

La tasa de incidencia regional correspondiente a la SE 09 es de 6,85 casos de EDAs por cada mil habitantes. Los distritos de Pampas de Hospital, Papayal y San Jacinto presentan las más altas tasas. Los distritos de Corrales, Tumbes y San Juan de la Virgen han notificado las menores tasas de incidencia de EDAs.

Tasas de incidencia distrital de EDAs población general
Región Tumbes 2011 (SE 09)



Tasas de incidencia distrital de EDAs en menores de 5 años
Región Tumbes 2011 (SE 09)

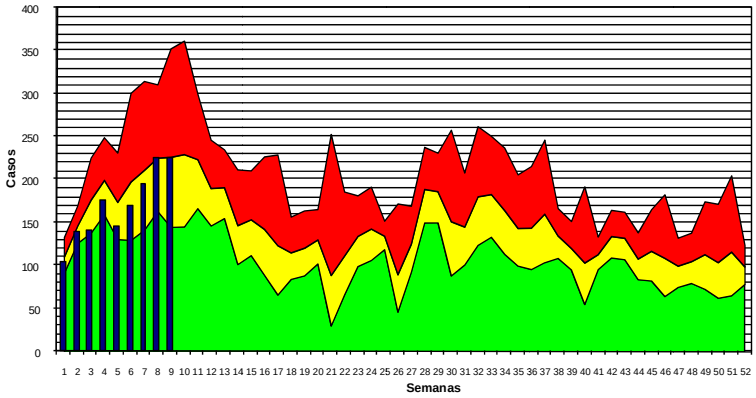


En los menores de 5 años se ha notificado a nivel regional 912 casos de EDAS . Las EDAS en menores de 5 años constituyen el 59% del total de EDAS notificadas). La tasa de incidencia en menores de cinco años es de 44,36 casos por cada 1000 menores de cinco años.

En el presente año comparativamente con la SE 09 del año anterior se reporta un descenso del 12,77 % en la incidencia de casos (1739 vs. 1517 casos en los años 2010 y 2011 respectivamente).

El comportamiento semanal de las EDAs en la Región tiene una tendencia irregular, presentándose al inicio del año en nivel de Alerta, y luego en las cuatro últimas semanas está en la zona de seguridad.

Comportamiento de las EDAs en población general SE 09 – 2011
Canal endémico Región Tumbes



MORTALIDAD MATERNA

En el presente año, hasta la SE 09 se ha notificado 01 caso de mortalidad materna perteneciente a la provincia y distrito de Tumbes, localidad de Pampa Grande.

ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS

En la SE 02 del presente año se han notificado 01 caso de accidente Loxocelismo (mordedura de araña) en el distrito de Tumbes, se han presentado 02 casos de Ofidismo (mordedura de Serpiente) pertenecientes al distrito de Pampas de Hospital.

INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS (IIH)

En el mes de Febrero del año 2011 el Hospital JAMO - Tumbes se notificó 01 caso de Infecciones Intrahospitalarias. Se vigilaron 303 pacientes.

En el servicio de neonatología de un total de 73 días-exposición a cateter venoso periférico que correspondió a la vigilancia de 20 neonatos, no se reportaron casos de IIH.

En el servicio de obstetricia de un total de 119 partos vaginales vigilados se registró 01 caso de endometritis. De un total de 128 partos vía cesárea se reportó 01 caso de infección de herida operatoria y se produjo 01 caso de endometritis.

En el servicio de medicina de 57 días exposición a catéter urinario permanente vigilado (09 pacientes), no se reportaron casos de infección del tracto urinario asociadas a este dispositivo.

En el servicio de cirugía no se presentaron casos de infección del tracto urinario asociados a catéter (10 días de exposición). En este servicio no se presentaron casos de infección de herida operatoria postcolecistectomía (16 pacientes vigilados) ni casos de posthernioplastía inguinal (08 pacientes vigilados).

COBERTURA DE NOTIFICACIÓN

Durante el presente año a 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 no se ha notificado ningún caso probable de enfermedades inmunoprevenibles.