

Boletín Epidemiológico Semanal

01

Del 01 al 07 de
Enero de 2012

**Dirección Regional
Salud Tumbes**

**Dr. Luis Miguel Flores
Merino**
Director General

*Dirección Ejecutiva de
Epidemiología*

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

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

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

**Bach. Ronald Edward
Hernández Vargas**
Responsable
Informática VEA

**Lic. Enf. 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 Dirección Ejecutiva de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la Semana Epidemiológica 01, 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.

Comer pescado en el embarazo mejora la capacidad intelectual de los niños

En el estudio coordinado por la Universidad de Granada se ha analizado la influencia de las grasas Omega-3 y Omega-6

Un estudio del proyecto Nutrimenthe ("Efecto de la dieta sobre el rendimiento mental de los niños"), coordinado por la Universidad de Granada (UGR), indica que los niños nacidos de mujeres que consumieron más pescado durante el embarazo obtienen mejores resultados en las pruebas de inteligencia verbal, habilidades de motricidad fina y una mejor conducta prosocial.

En el marco del proyecto Nutrimenthe, los científicos han investigado el efecto de la ingesta de pescado durante la gestación junto a la variabilidad genética sobre la capacidad intelectual. Los investigadores se centraron principalmente en los polimorfismos del grupo de genes de las desaturasas de ácidos grasos (FADS), que codifican las enzimas delta-5 y delta-6 desaturasas que intervienen en la síntesis de los ácidos grasos de cadena larga de las series omega-3 y omega-6, explicó la UGR.

Los científicos utilizaron muestras de sangre de más de 2.000 mujeres a las 20 semanas del embarazo, y del cordón umbilical de sus hijos en el momento de nacer. Durante el estudio, se analizaron los ácidos grasos de cadena larga de las series omega-3 y omega-6 y se determinó el genotipo de 18 polimorfismos de nucleótido único del FADS. También se analizó el efecto de la ingesta materna de pescado durante la gestación, como fuente de ácidos grasos omega-3 y omega-6, y su efecto tras la transferencia placentaria sobre el desarrollo fetal y cómo los diferentes genotipos van a influir sobre los niveles de estos importantes ácidos grasos de cadena larga en el feto.

Como resultado, La Dra. Pauline Emmett (University of Bristol), la Dra. Eva Lattka (Helmholtz Zentrum München, el Centro Alemán de Investigación de Salud Ambiental) y el Prof. Berthold Koletzko (University of Munich) y sus equipos descubrieron cómo los polimorfismos del grupo de genes FADS afectan las concentraciones de los ácidos grasos poliinsaturados de cadena larga en las mujeres durante el embarazo.

Según los investigadores, la composición de ácidos grasos en la sangre del cordón umbilical depende de los genotipos maternos y de sus hijos, de tal manera que los genotipos maternos se asocian principalmente con los precursores de los ácidos grasos de la serie omega-6, y los genotipos del niño están asociados a los ácidos grasos más elongados de esta serie omega-6.

Además, en un estudio previo, los investigadores demostraron que el consumo de pescado durante el embarazo se asocia con un mayor Coeficiente de Inteligencia (CI) en los niños a los 8 años. El estudio identificó cómo el consumo de pescado está asociado con los niveles maternos de DHA, pero aún no hay datos respecto a si los niveles de DHA maternos están directamente relacionados con los resultados en los niños.

Los resultados de este estudio, coordinado por la profesora de la Universidad de Granada Cristina Campoy Folgoso, se han publicado en la revista "American Journal of Clinical Nutrition". Además, el proyecto Nutrimenthe cuenta con una financiación de 5,9 millones de euros a través del 7º Programa Marco de la Unión Europea (7PM).

Fuente: <http://www.consumer.es/web/es/salud/2012/01/25/206642.php>

Contenido:

*Malaria
Dengue
EDAs
IRAs*

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





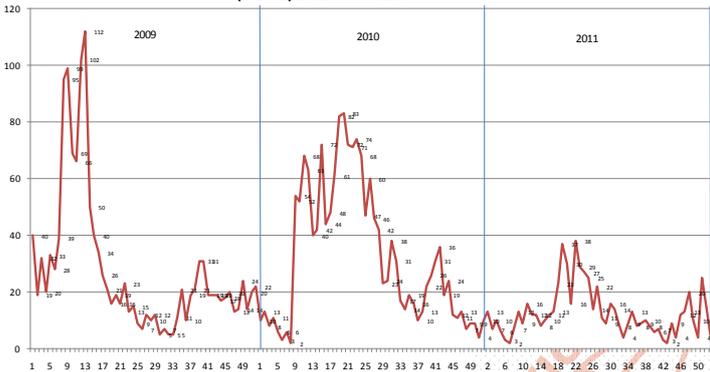
En la SE 01 se han notificado 20 casos de malaria, que por fecha de inicio de síntomas 06 pertenecen a la SE 51 y 12 pertenecen a la SE 52 del año 2011, 02 pertenecen a la SE 01 del año 2012. De ellos hay 02 casos de Malaria por P. Vivax y 18 casos de Malaria por P. Falciparum de los cuales 02 pertenecen al año 2012.

Los casos notificados en la SE 01 corresponden a los distritos de Tumbes (19) y Corrales (01). De los 13 distritos de la Región Tumbes, durante la presente semana epidemiológica 02 de ellos reportan casos.

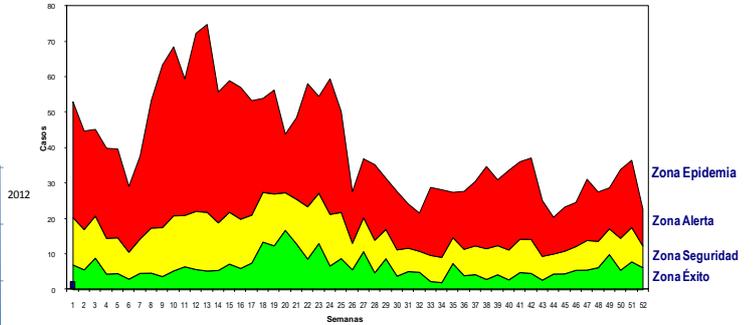
Hasta la SE 01 del presente año a nivel regional se ha notificado un total de 02 casos de malaria, cifra inferior a la del año pasado (10 casos) para este mismo periodo, existiendo comparativamente una disminución del 80 % de casos notificados.

En las últimas semanas se aprecia un carácter fluctuante los casos de Malaria por Plasmodium Vivax y Falciparum, pero por la clínica que están presentando (oligoasintomáticos) y el incremento de factores de riesgo (inicio de cultivo de arroz, lluvias esporádicas, etc.) podrían aumentar el número de casos de malaria, se ha intensificado la búsqueda activa de febriles, actividades intersectoriales y la comunicación a la población para disminuir los factores de riesgo, así como el actividades para disminuir el vector.

Comportamiento Estacional de la Malaria x años 2009 - 2012 (S.E. 01) DIRESA TUMBES



Canal Endémico de la Malaria Región Tumbes 2012 (SE 01)



Dengue

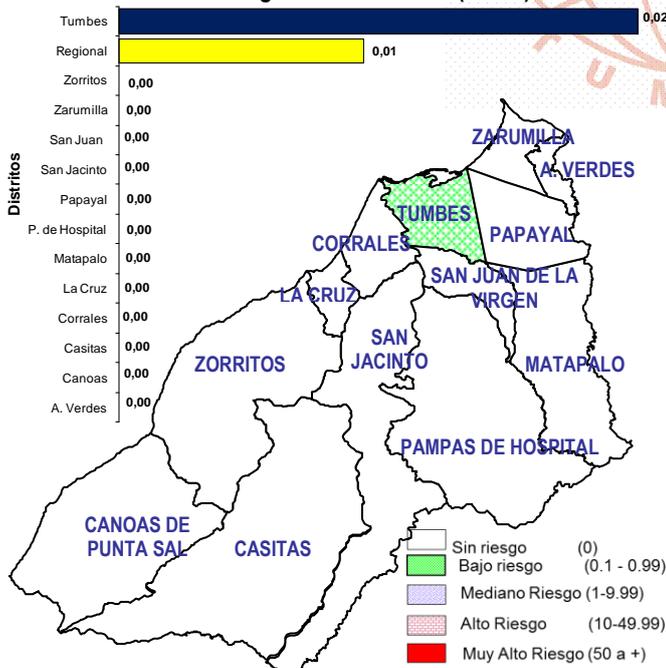
En la SE01 se han notificado 05 casos probables de dengue sin señales de alarma procedentes de los distritos de Zarumilla (04) y Tumbes (01), todos pertenecen al año 2011.

La tasa de incidencia Regional de la SE 01 del presente año es de 0.0 casos por 1000 hab, incidencia acumulada a nivel regional inferior a la del año pasado que fue de 0.01 casos por 1000 hab.

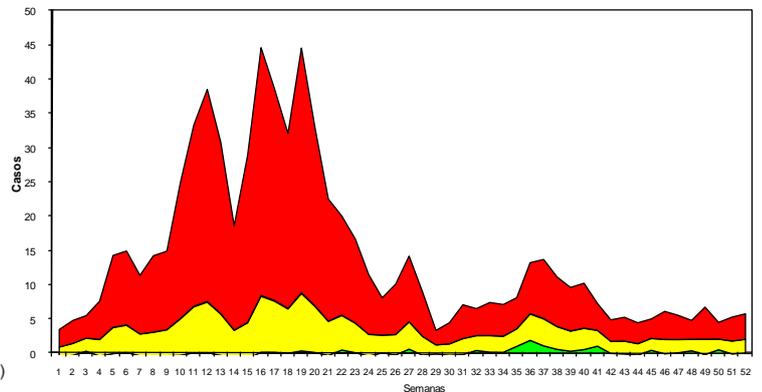
A pesar de ello y por los múltiples factores que presenta en conjunto la Región Tumbes (escasos servicios de saneamiento básico, acumulo de inservibles, índices aélicos elevados y casos confirmados de dengue, aunados a ello la pobre respuesta en salud del autocuidado que brinda la población y su renuencia 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.

La tasa de incidencia acumulada de malaria a nivel regional a la SE 01 es de 0.01 casos por 1000 habitantes, siendo el distrito de Tumbes (0.02) que presenta mayor incidencia de casos por cada 1000 hab.

Incidencia por distritos de Malaria Región Tumbes 2012 (SE 01)



Canal endémico de Dengue Región Tumbes 2012 (SE 01)



La edad promedio de los casos de malaria es de 32,5 años con una desviación estándar de +/-6.5 años. El 50% de los casos corresponden al grupo etáreo Joven y 50% al grupo de Adulto. El 50% de los casos corresponden al sexo masculino.



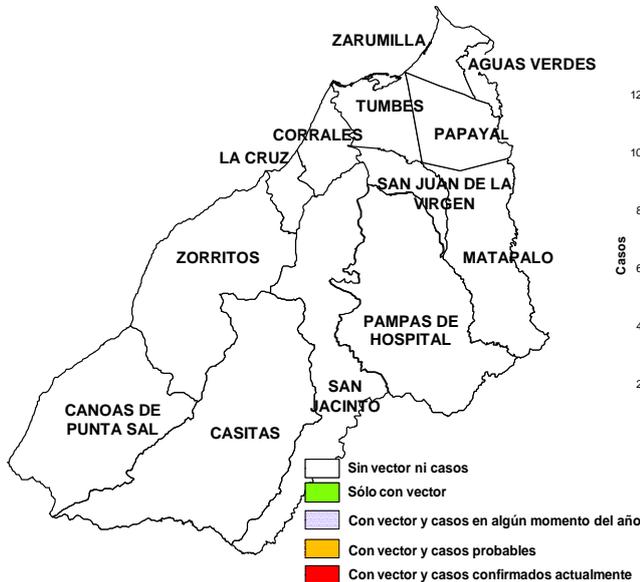
La presencia del Aedes Aegypti se encuentra disperso en toda la Región Tumbes.

La situación de riesgo en la Región de Tumbes se ha mantenido durante todo el presente año 2011.

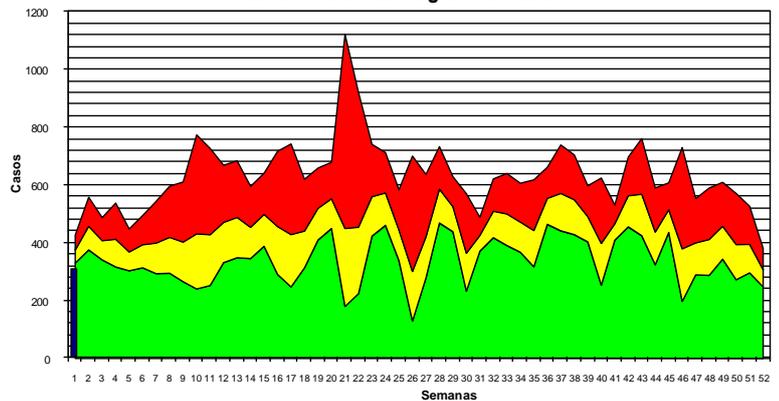
La variación irregular de la temperatura aumentaría el riesgo de la presencia de Neumonías y Neumonías Graves por lo que es preciso mantener la vigilancia y la adecuada atención de los pacientes y evitar sus complicaciones.

El análisis del canal endémico de IRAs en < 5 años, muestra que en la SE 01 del presente año, estamos en zona de éxito, manteniendo el aporte de casos en los distritos de San Jacinto, San Juan de la Virgen, Zorritos, Aguas Verdes, Pampas de Hospital y Zarumilla.

Incidencia por Distritos de Dengue Región Tumbes 2012 (SE 01)



Comportamiento de las IRAs en menores de 5 años SE 01 - 2012 Canal Endémico Región Tumbes



NEUMONIAS EN MAYORES DE 5 AÑOS

En la SE 01 no se han notificado casos de neumonía en mayores de 5 años.

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs)

En la SE 01 del presente año se han notificado a nivel regional 341 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, de los cuales 31 casos corresponden a SOB.

Durante el presente año se viene notificando 341 casos, lo que representa comparativamente con el mismo periodo del año anterior (335 casos) un aumento de 9.50 en la incidencia de casos de IRAs notificados.

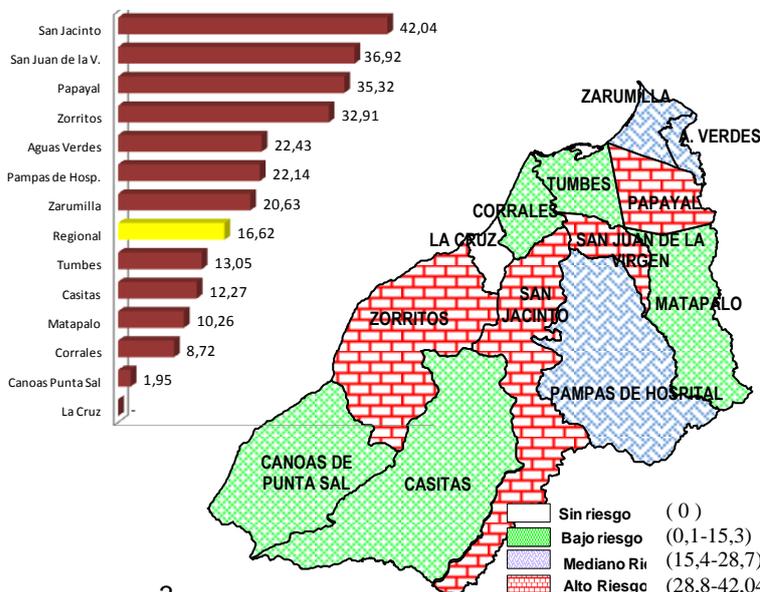
La tasa de incidencia regional en la SE 01 por IRAs en menores de 05 años es de 16.62 por cada 1000 menores de cinco años. Los distritos de Papayal, San Juan de la Virgen, Zorritos, San Jacinto y Pampas de Hospital han reportado las mayores tasas, mientras que Tumbes, Matapalo y Canoas de Punta Sal reportan las menores tasas.

ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs)

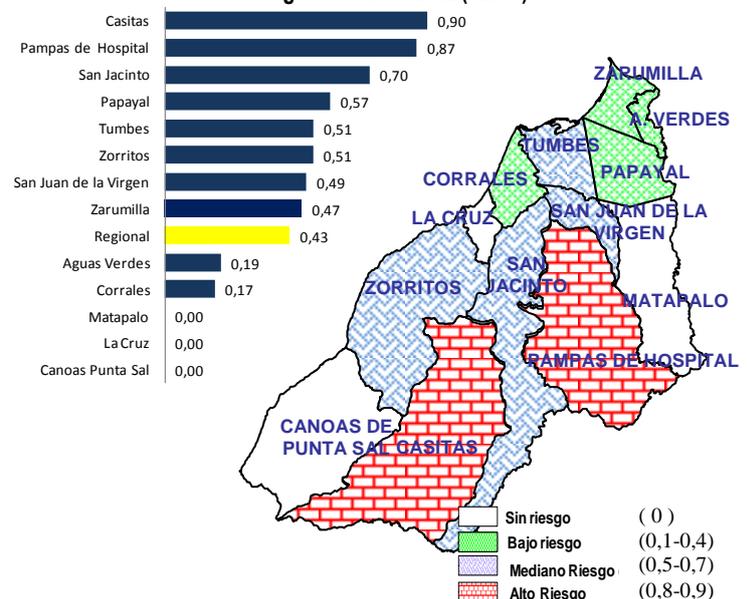
En lo que corresponde a la SE 01 del presente año se han notificado a nivel regional 98 casos de EDAs, el 100% corresponden a EDAs acuosas, no se ha notificado casos de EDA disintérica en < 5 años.

La tasa de incidencia regional correspondiente en la SE 01 es de 0,43 casos de EDAs por cada mil habitantes. Los distritos de Casitas, Pampas de Hospital y San Jacinto presentan las más altas tasas. Los distritos de Canoas de Punta Sal, La Cruz y Matapalo han notificado las menores tasas de incidencia de EDAs.

Incidencia distritos de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2012 (SE 01)

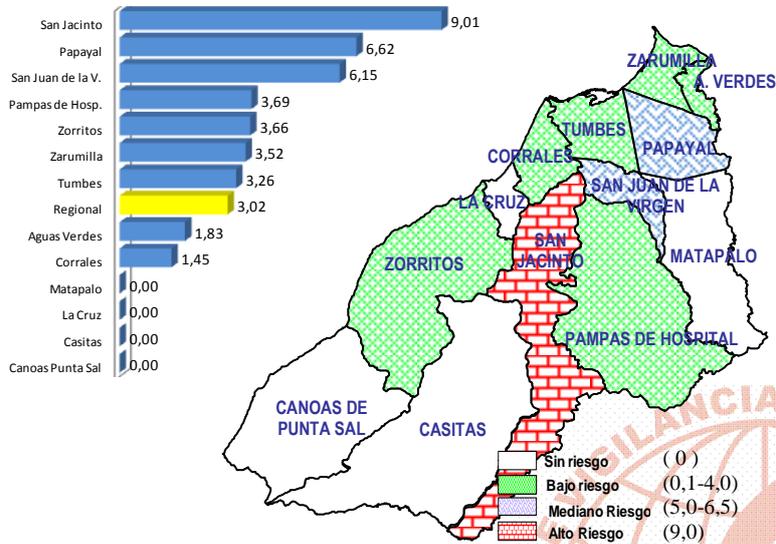


Tasas de incidencia distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2012 (SE 01)





**Tasas de incidencia distrital de EDAs en menores de 5 años
Región Tumbes 2012 (SE 01)**



ZOONOSIS

En la SE 01 del presente año no se han presentado casos de rabia.

LEPTOSPIROSIS

Hasta la SE 01 del presente año no se han presentado casos de Leptospirosis,

ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS

En la SE 01 del presente año no se han notificado casos de Loxocelismo (mordedura de araña).

INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS (IIH)

En el mes de Diciembre del año 2011 el Hospital JAMO - Tumbes no notificó casos de Infecciones Intrahospitalarias. Se vigilaron 269 pacientes.

En el servicio de neonatología de un total de 38 días-exposición a catéter venoso periférico que correspondió a la vigilancia de 05 neonatos, no se reportaron casos de IIH.

En el servicio de obstetricia de un total de 123 partos vaginales vigilados no se registró casos de endometritis. De un total de 106 partos vía cesárea no se reportó casos de infección de herida operatoria y no se produjo caso de endometritis.

En el servicio de medicina de 28 días exposición a catéter urinario permanente vigilado (08 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 (24 días de exposición). En este servicio no se presentaron casos de infección de herida operatoria postcolecistectomía (0 pacientes vigilados) ni casos de posthernioplastía inguinal (07 pacientes vigilados).

COBERTURA DE NOTIFICACIÓN

En la SE 01 se ha logrado una notificación oportuna del 100% de Unidades Notificantes de la Red Regional de Vigilancia.

ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

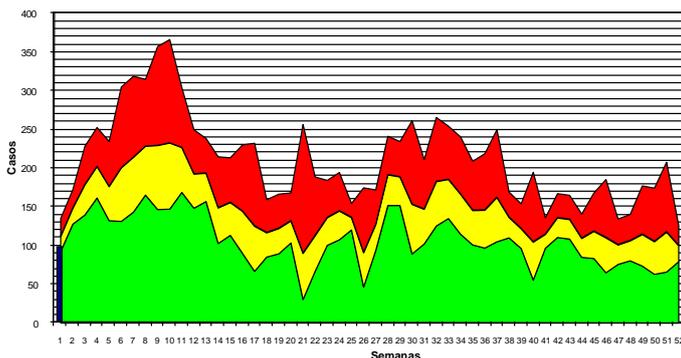
A la SE 01 del presente año no se ha notificado ningún caso probable de enfermedades inmunoprevenibles, la alerta epidemiológica por los casos de Sarampión presentados en Ambato – Ecuador ha concluido, sin reportarse casos en nuestra región ni a nivel nacional.

En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional 62 casos de EDAS. Las EDAS en menores de 5 años constituyen el 63,3 del total de EDAS notificadas. La tasa de incidencia en menores de cinco años es de 3,02 casos por cada 1000 menores de cinco años.

En el presente año comparativamente con la SE 01 del año anterior, se reporta un descenso del 5,77% en la incidencia de casos de EDAs (104 vs 98 casos en los años 2011 y 2012 respectivamente).

El análisis del canal endémico EDAS, muestra que en la SE 01 del presente año, estamos en zona de éxito, manteniendo el aporte de casos en los distritos de San Jacinto, San Juan, Papayal, Zorritos, Aguas Verdes, Pampas de Hospital y Zarumilla.

**Comportamiento de las EDAs en Población General SE 01 – 2012
Canal Endémico Región Tumbes**



MORTALIDAD MATERNA

En la SE 01 se ha notificado 01 caso de mortalidad materna perteneciente a la provincia de Contralmirante Villar, distrito de Zorritos y localidad de Acapulco.

