

Boletín Epidemiológico Semanal

20

Del 13 al 19 de Mayo
de 2012

Dirección Regional Salud Tumbes

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

*Dirección Ejecutiva de
Epidemiología*

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

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

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

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

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 20, 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.

Una nueva proteína es capaz de combatir las epidemias mortales de gripe

Se basa en genes manufacturados como antivirales para desactivar las funciones principales del virus - 28 de mayo de 2012

Investigadores que forman parte de un equipo internacional han manufacturado una nueva proteína que puede combatir las epidemias mortales de gripe. En un documento, publicado en "Nature Biotechnology", los autores muestran las maneras de utilizar genes manufacturados como antivirales que desactiven las funciones principales del virus de la gripe, según explica Tim Whitehead, profesor de Ingeniería Química y Ciencias de los Materiales en la Universidad Estatal de Michigan, en Estados Unidos.

"Nuestro diseño ha demostrado ser eficaz en muchos de los virus de gripe pandémica, incluidos varios subtipos de H1N1 (como la gripe española o la gripe porcina) y H5N1 (como la gripe aviar)", afirma Whitehead. Desde sus primeras investigaciones, el equipo utilizó un diseño asistido por ordenador para crear proteínas que se dirigieran a los sitios vulnerables del virus. A partir de ahí, los investigadores optimizaron estas proteínas de diseño y mapearon de forma exhaustiva las mutaciones que ofrecían a las proteínas una gran ventaja a la hora de atacar zonas específicas de los virus.

El equipo científico mejoró las proteínas a través de un proceso llamado secuencia profunda de ADN, lo cual permitió a Whitehead y sus colaboradores secuenciar, de forma simultánea, millones de variantes de las proteínas manufacturadas, así como identificar y mantener las mutaciones beneficiosas, lo que permitió optimizar el rendimiento de las proteínas.

Whitehead afirma que "este trabajo demuestra un nuevo enfoque para el diseño de proteínas terapéuticas, que estimulará el desarrollo de fármacos de proteínas en la industria biofarmacéutica". La investigación también ha sentado las bases para desarrollar futuros tratamientos contra todos los virus de la gripe y otras enfermedades, como la viruela.

Fuente: <http://www.consumer.es/web/es/salud/2012/05/28/210026.php>

Contenido:

Malaria
Dengue
EDAs

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



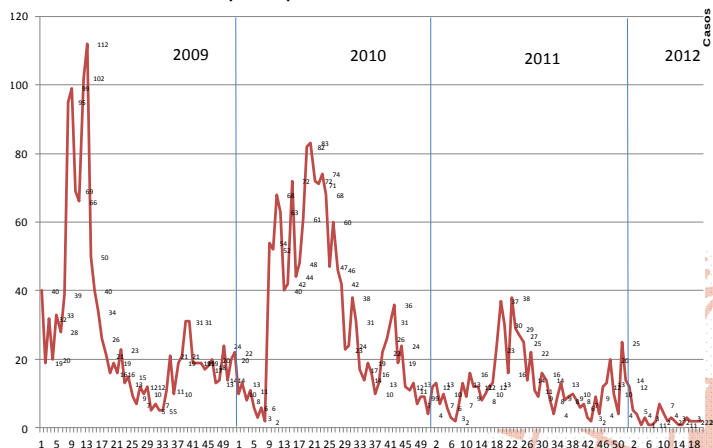
Malaria

En la SE 20 se han notificado 04 casos de malaria, que por fecha de inicio de síntomas pertenecen a la SE 19 (02 casos) y SE 20 (02 caso) del año 2012. Los casos notificados pertenecen a Malaria Vivax (02 casos) y Malaria Falciparum (02 casos).

Los casos notificados en la SE 20 corresponden a los distritos de Tumbes, Corrales y Zarumilla. De los 13 distritos de la Región Tumbes, durante la presente semana epidemiológica solo los distritos de Tumbes, Corrales y Zarumilla han reportado casos.

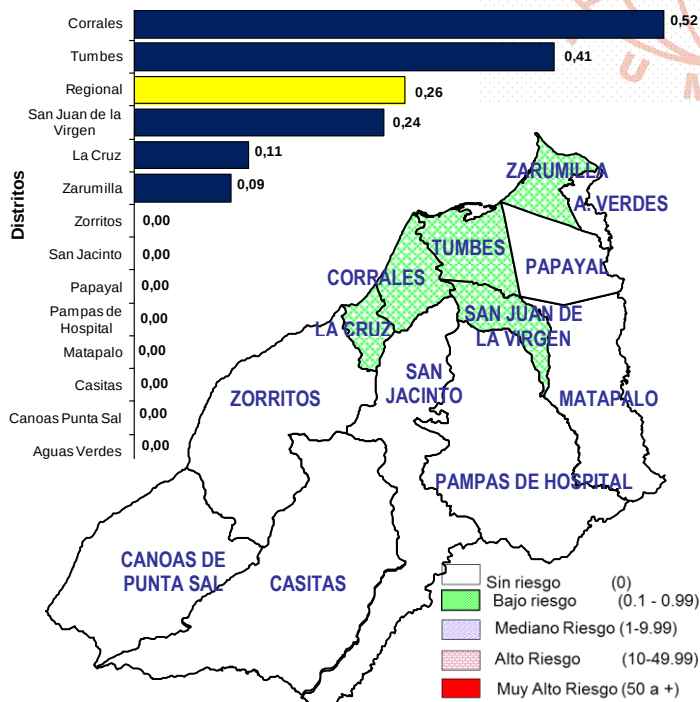
Hasta la SE 20 del presente año a nivel regional se ha notificado un total de 60 casos de malaria, cifra inferior a la del año pasado (254 casos) para el mismo periodo, existiendo comparativamente una disminución del 76,38% de casos notificados.

Comportamiento Estacional de la Malaria x años 2009 - 2012 (S.E. 20) DIRESA TUMBES



La tasa de incidencia acumulada de malaria a nivel regional a la SE 20 es de 0.26 casos por 1000 habitantes, siendo los distritos de Corrales (0.52) y Tumbes (0.41) que presenta mayor incidencia de casos por cada 1000 hab.

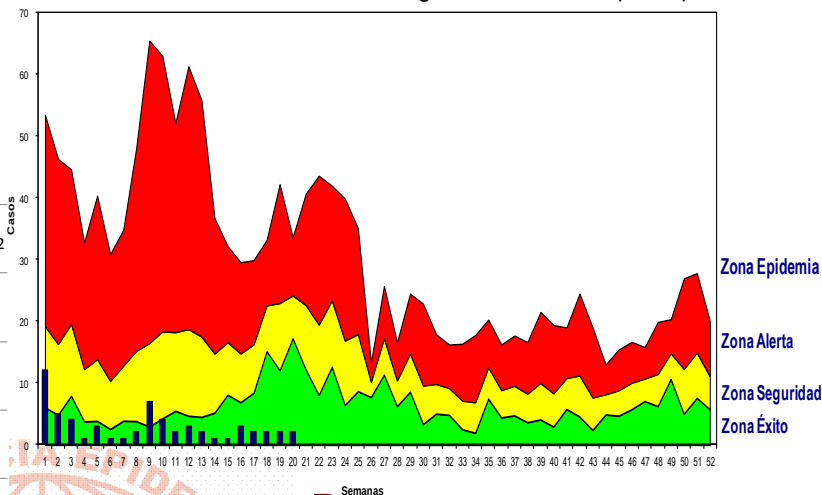
Incidencia por distritos de Malaria Región Tumbes 2012 (SE 20)



La edad promedio de los casos de malaria es de 36,7 años con una desviación estándar de +/-18,82 años. El 47% de los casos corresponden al grupo etáreo Adulto, 23% al grupo etáreo Joven, 10% al grupo de adolescente y 12% al grupo adulto mayor. El 62% de los casos corresponden al sexo masculino.

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

Canal Endémico de la Malaria Región Tumbes 2012 (SE 20)



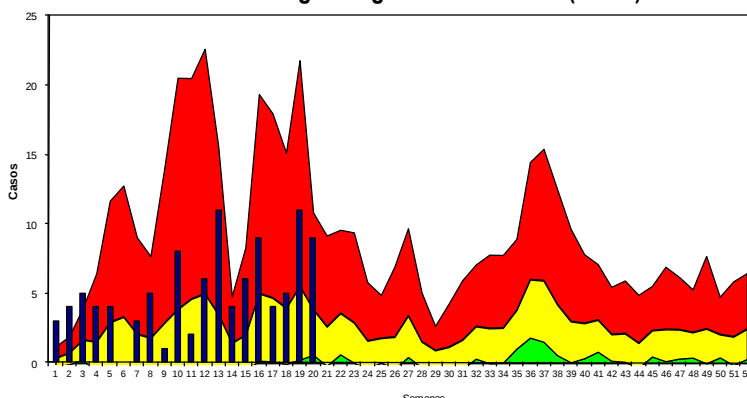
Dengue

En la SE20 se han notificado 28 casos probable de dengue sin señales de alarma procedente de los distritos de Tumbes, Aguas Verdes, Zarumilla, Los Organos – Piura (09 casos) y Trujillo – La Libertad (01 casos).

La tasa de incidencia Regional de la SE 20 del presente año es de 0.46 casos por 1000 hab. (104 casos), incidencia acumulada a nivel regional mayor a la del año pasado que fue de 0.31 casos por 1000 hab. (69 casos)

A pesar de ello y por los múltiples factores que presenta en conjunto la Región Tumbes (escasos servicios de saneamiento básico, acúmulo 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 han 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 2012 (SE 20)



DISTRITO	Confirmados	Probables	Total
AGUAS VERDES	1	22	23
CASITAS		1	1
CORRALES		2	2
LA CRUZ	1	7	8
PAPAYAL	1	8	9
TUMBES	3	46	49
ZARUMILLA	1	9	10
ZORRITOS		2	2
Total general	7	97	104



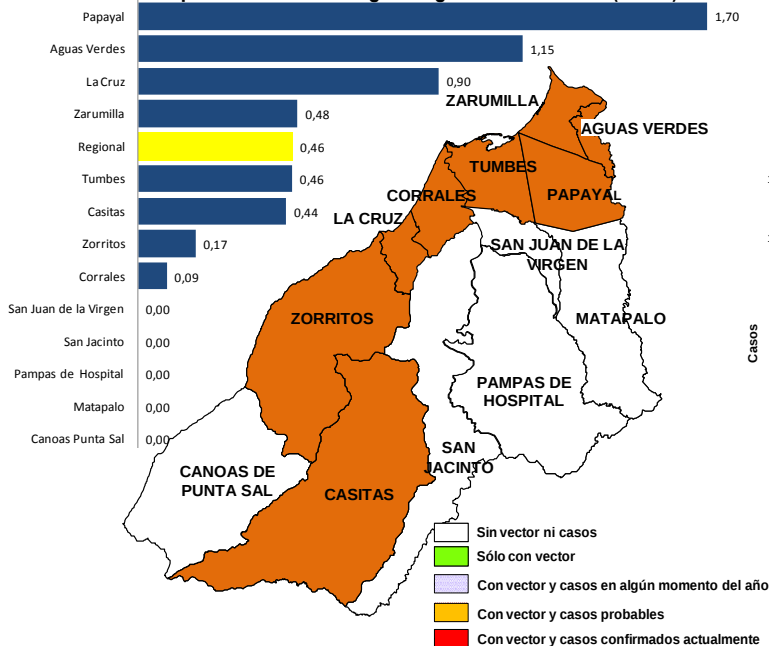
El Zancudo Aedes Aegypti se encuentra disperso en toda la Región Tumbes.

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

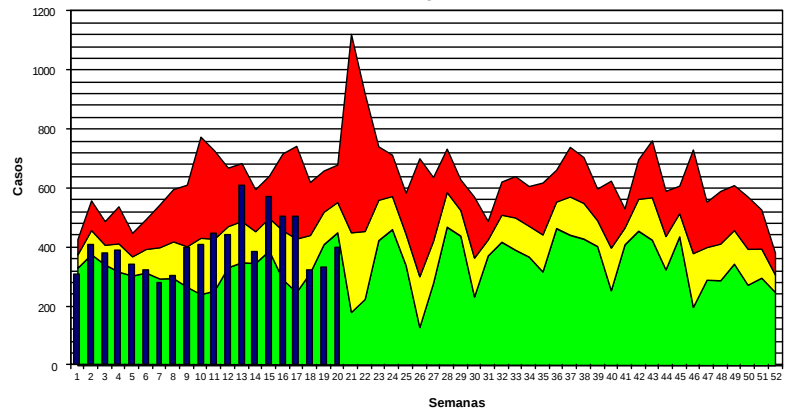
La variación irregular de la temperatura aumentaría el riesgo de la presencia de Neumonías y Neumonías Graves por lo que es preciso mantener la vigilancia y la adecuada atención de los pacientes y evitar sus complicaciones.

El análisis del canal endémico de IRAs en < 5 años, muestra que en la SE 20 del presente año, estamos en zona de éxito, manteniendo el aporte de casos en los distritos Papayal, San Jacinto y Zorritos.

Incidencia por Distritos de Dengue Región Tumbes 2012 (SE 20)



Comportamiento de las IRAs en menores de 5 años SE 20 - 2012 Canal Endémico Región Tumbes



INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs)

En la SE 20 del presente año se han notificado a nivel regional 431 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 05 años, de los cuales 31 casos corresponden a SOB, no se notificaron casos de neumonía no grave; no se presentaron casos de neumonía grave (acumulando hasta la fecha 22 casos).

Durante el presente año se viene notificando 8714 casos, lo que representa comparativamente con el mismo periodo del año anterior (7668 casos) un aumento de 12,00 en la incidencia de casos de IRAs notificados.

La tasa de incidencia regional en la SE 20 por IRAs en menores de 05 años es de 427,78 por cada 1000 menores de cinco años. Los distritos de Papayal, San Jacinto y Zorritos han reportado las mayores tasas, mientras que Zarumilla, Canoas de Punta Sal y Tumbes, reportan las menores tasas.

NEUMONIAS EN MAYORES DE 5 AÑOS

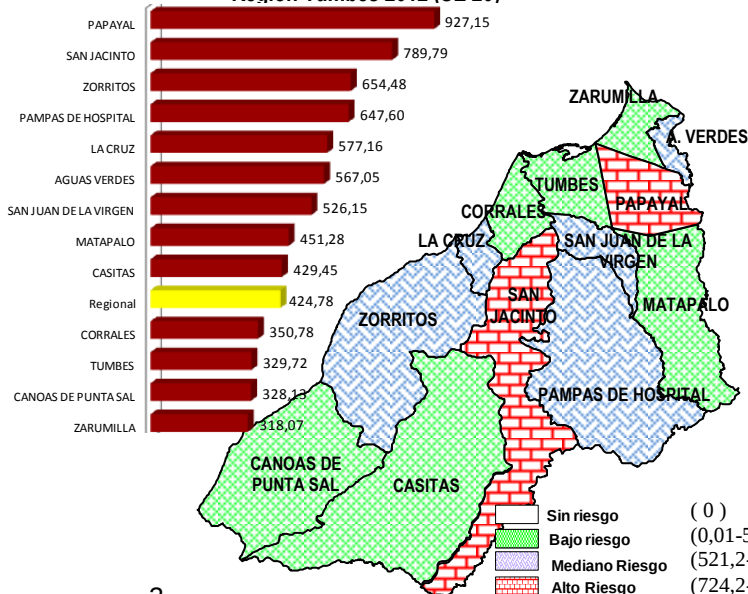
Hasta la SE 20 se han notificado 57 casos de neumonía en mayores de 5 años. La tasa de incidencia regional es de 2,74 casos de neumonías por cada 10000 mayores de cinco años.

ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs)

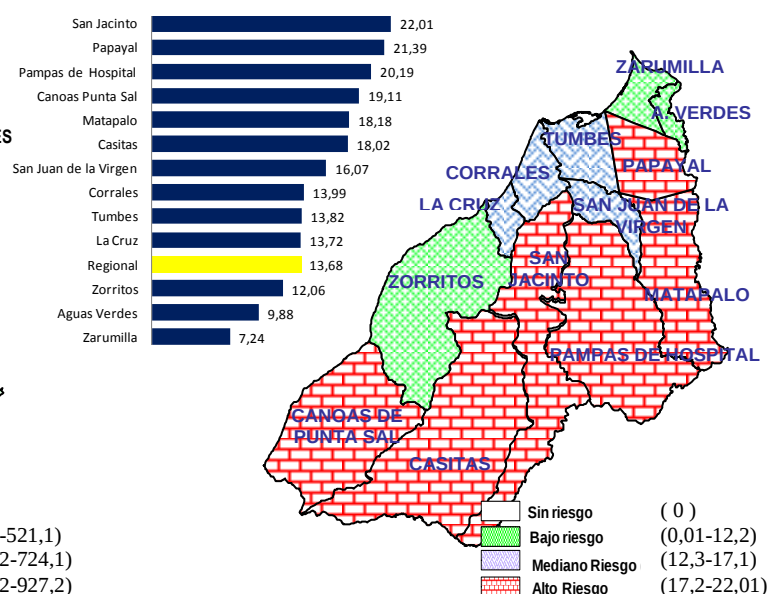
En lo que corresponde a la SE 20 del presente año se han notificado a nivel regional 94 casos de EDAs, el 99% corresponden a EDAs acuosas, no se han notificado casos de EDA disintérica en < 5 años.

La tasa de incidencia regional correspondiente en la SE 20 es de 13,68 casos de EDAs por cada mil habitantes. Los distritos de San Jacinto, Papayal y Pampas de Hospital presentan las más altas tasas. Los distritos de Zarumilla, Aguas Verdes y Zorritos han notificado las menores tasas de incidencia de EDAs.

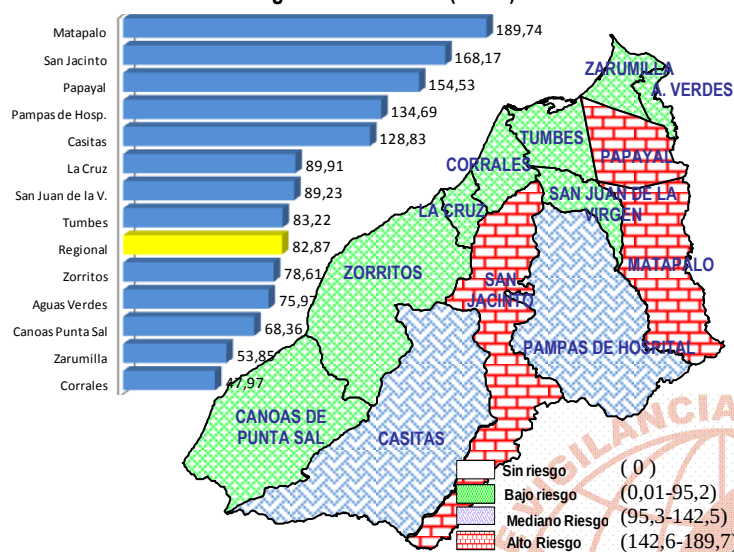
Incidencia distritos de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2012 (SE 20)



Tasas de incidencia distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2012 (SE 20)



Tasas de incidencia distrital de EDAs en menores de 5 años Región Tumbes 2012 (SE 20)



En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional 1700 casos de EDAS. Las EDAS en menores de 5 años constituyen el 64% del total de EDAS notificadas. La tasa de incidencia en menores de cinco años es de 82,87 casos por cada 1000 menores de cinco años.

En el presente año comparativamente con la SE 20 del año anterior, se reporta una disminución de 1,58% en la incidencia de casos de EDAS (3173 vs 3123 casos en los años 2011 y 2012 respectivamente).

El análisis del canal endémico EDAS, muestra que en la SE 07 del presente año, estuvimos en zona de Epidemia por la presencia de un brote de ETAS en el Distrito de Corrales, manteniendo el aporte de casos en los distritos de Corrales, San Jacinto y Papayal.

ZOONOSIS

Hasta la SE 20 del presente año no se han presentado casos de rabia.

LEPTOSPIROSIS

Hasta la SE 20 del presente año no se han presentado casos de Leptospirosis,

ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS

Hasta la SE 20 del presente año se ha notificado 01 caso de Loxocelismo (mordedura de araña) en el distrito de Tumbes, localidad del Cruce de Pizarro. Se ha presentado 03 casos de Ofidismo (mordedura de Serpiente) perteneciente al distrito de San Juan de la Virgen, localidad de Tacuar, distrito de Corrales, localidad de San Isidro y distrito de Zorritos.

INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS (IIH)

En el mes de Abril del año 2012 el Hospital JAMO - Tumbes se notificó 01 caso de Infección Intrahospitalaria. Se vigilaron 327 pacientes.

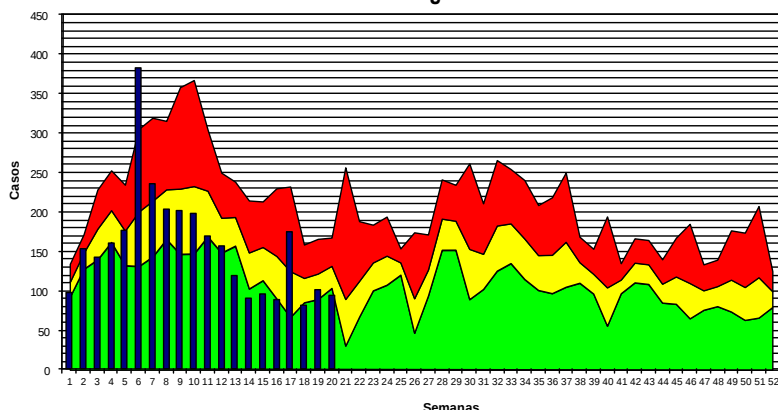
En el servicio de neonatología de un total de 104 días-exposición a catéter venoso periférico que correspondió a la vigilancia de 26 neonatos, no se reportaron casos de IIH.

En el servicio de obstetricia de un total de 150 partos vaginales vigilados no se registraron casos de endometritis. De un total de 110 partos vía cesárea se reportó 01 caso de infección de herida operatoria y no se produjeron casos de endometritis.

En el servicio de medicina de 20 días exposición a catéter urinario permanente vigilado (05 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 (33 días de exposición). En este servicio no se presentaron casos de infección de herida operatoria postcolecistectomía (19 pacientes vigilados) ni casos de posthernioplastia inguinal (05 pacientes vigilados).

Comportamiento de las EDAs en Población General SE 20 – 2012 Canal Endémico Región Tumbes



MORTALIDAD MATERNA

Hasta la SE 19 se ha notificado 01 caso de mortalidad materna perteneciente a la provincia de Contralmirante Villar, distrito de Zorritos y localidad de Acapulco.



COBERTURA DE NOTIFICACIÓN

En la SE 20 se ha logrado una notificación oportuna del 100% de Unidades Notificantes de la Red Regional de Vigilancia.

ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

A la SE 20 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.