

Principales Enfermedades Zoonóticas en el Perú

El 61% de los mas de 1400 agentes patógenos humanos identificados, son de origen zoonótico.

Más del 70% de las enfermedades infecciosas humanas emergentes son de origen animal.

El 80% de las armas biológicas potenciales reconocidas son zoonosis.



La rabia...



LaRepública.pe

Puno registró seis casos de rabia humana

Estadística. Del 2010 al 2013 cinco [pacientes](#) murieron contagiados por perros. El último caso se trata en Arequipa.

[Enviar a un amigo](#)

... [Enviar a un amigo](#)

Enviar a un amigo





Política Miscelánea Dep
AREQUIPA AYACUCHO CHIMBOTE CLUS



Arequipa: buscan a mujer que vendió mascota con rabia

20/09/2016 La Gerencia de Salud Arequipa teme por salud de la mujer que podría incubar el virus de la rabia humana.



EDICIÓN AREQUIA

Alerta por cachorro que tenía rabia canina y fue comprado en la feria El Altiplano

12/09/2016 Gerencia de Salud de Arequipa busca a la comerciante que vendió el can porque su salud se encuentra en riesgo.



Salud reporta 50 casos de rabia canina en Arequipa (VIDEO)

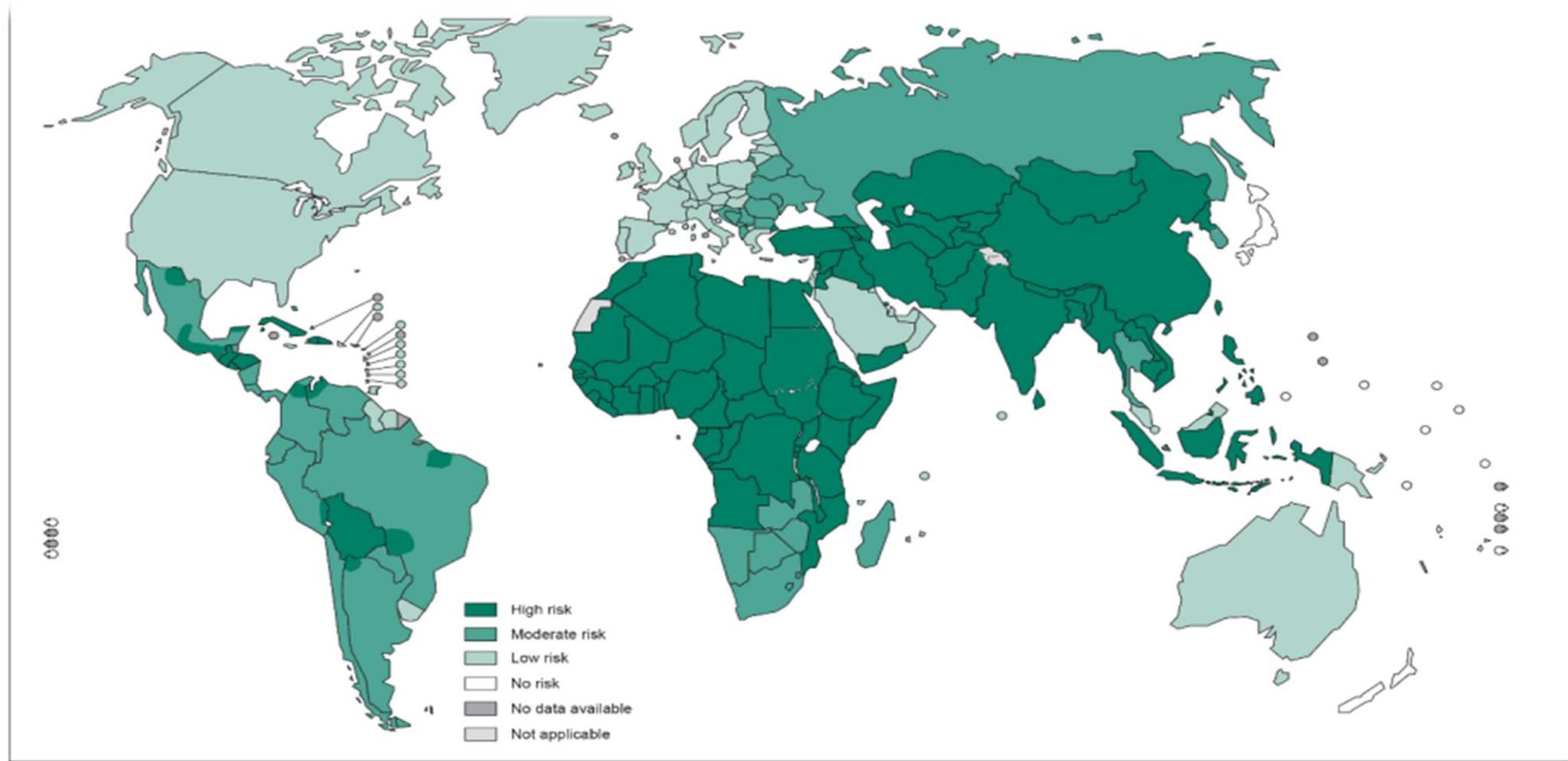
08/09/2016 Último caso se detectó por mordedura a una niña de 8 años al interior de un colegio en el distrito de Cenralnarran



DU NUMERO : 75 CENTIMES
Edition bimestrielle : 25 — Volumes annuels : 15.
Souscription : 1 franc par mois. Frais d'expédition et d'assurance
à l'étranger : 1 franc par volume. Frais de port par
les éditeurs : 1 franc par volume.
SOCIÉTÉ D'EDITION : 18, Rue de la Paix, Paris.
SOCIÉTÉ D'IMPRIMERIE : 1, Rue de la Paix, Paris.
PARIS : Pour les lieux les plus éloignés de la France, 10 francs.
LILLE : 1 franc. BRUXELLES : 20 francs. ANVERS : 18 francs.



Distribución del nivel de riesgo para el contagio de rabia en humanos a nivel mundial, 2013



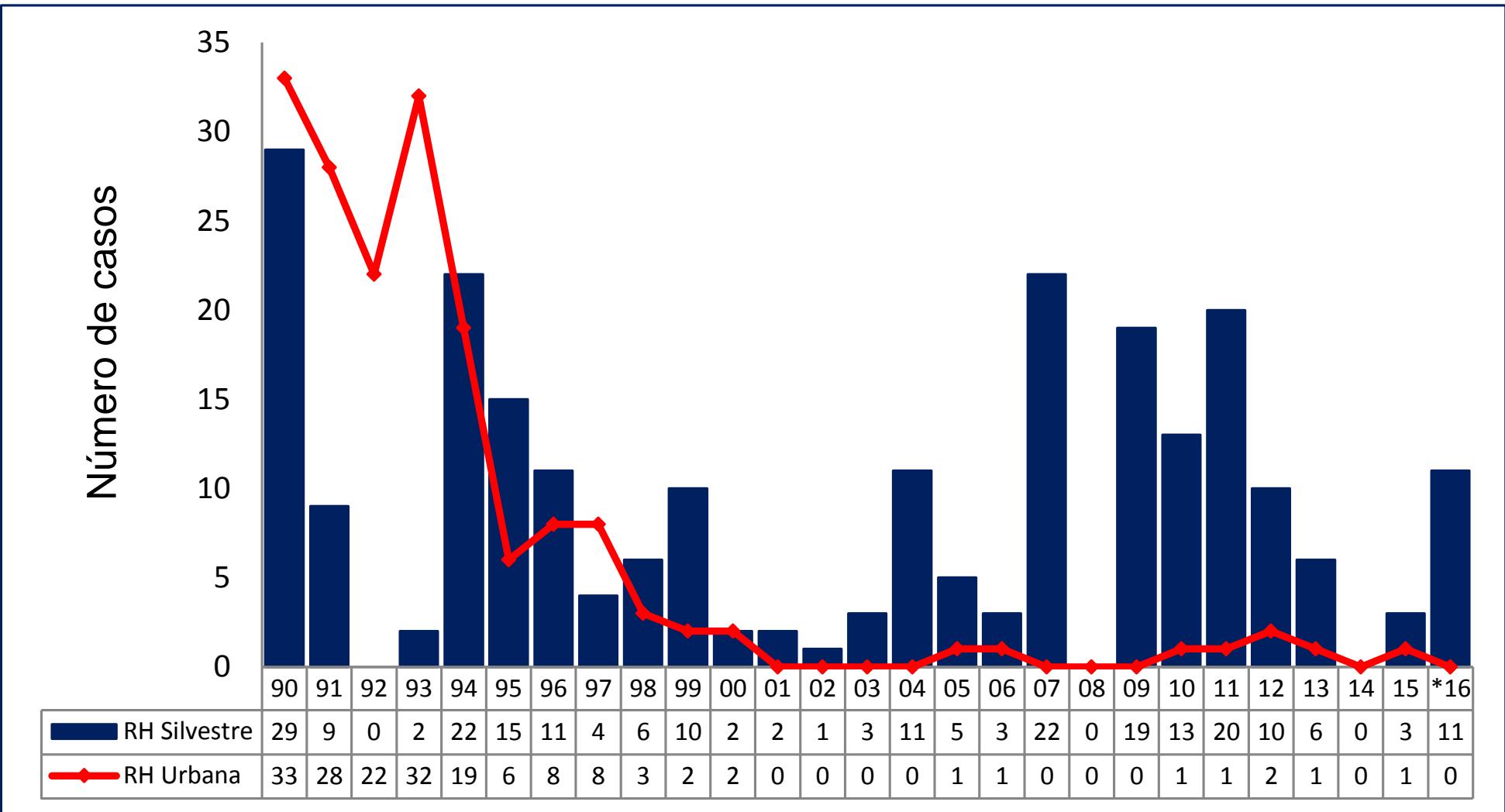
The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement. © WHO 2014. All rights reserved

Data Source: World Health Organization
Map Production: Control of Neglected
Tropical Diseases (NTD)
World Health Organization



Situación de la rabia en el Perú

Rabia Humana Perú 1990-*2016 SE 37



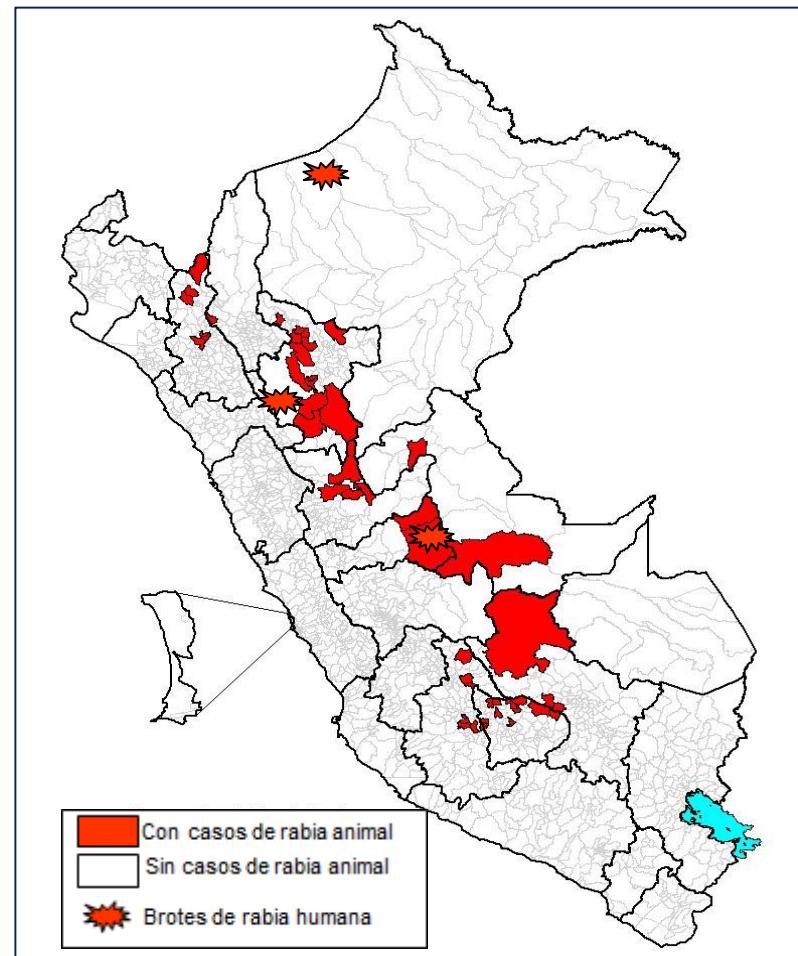
Fuente: Sistema Nacional de vigilancia Epidemiológica. MINSA-Perú (* SE 35)

Situación de la rabia silvestre Año 2016 *SE37

Casos de rabia animal de transmisión silvestre

Departamento	Especie	2016
Amazonas	Bovino	2
Apurímac	Bovino	71
	Caprino	1
	Murciélagos	2
	Suino	1
Ayacucho	Bovino	14
	Equino	2
Cajamarca	Bovino	17
Cusco	Bovino	8
Huánuco	Bovino	8
Loreto	Bovino	1
Pasco	Bovino	5
	Murciélagos	2
San Martín	Bovino	48
	Equino	5
Ucayali	Bovino	6
Total		193

Mapa de distribución de casos.



Determinantes de riesgo de rabia silvestre



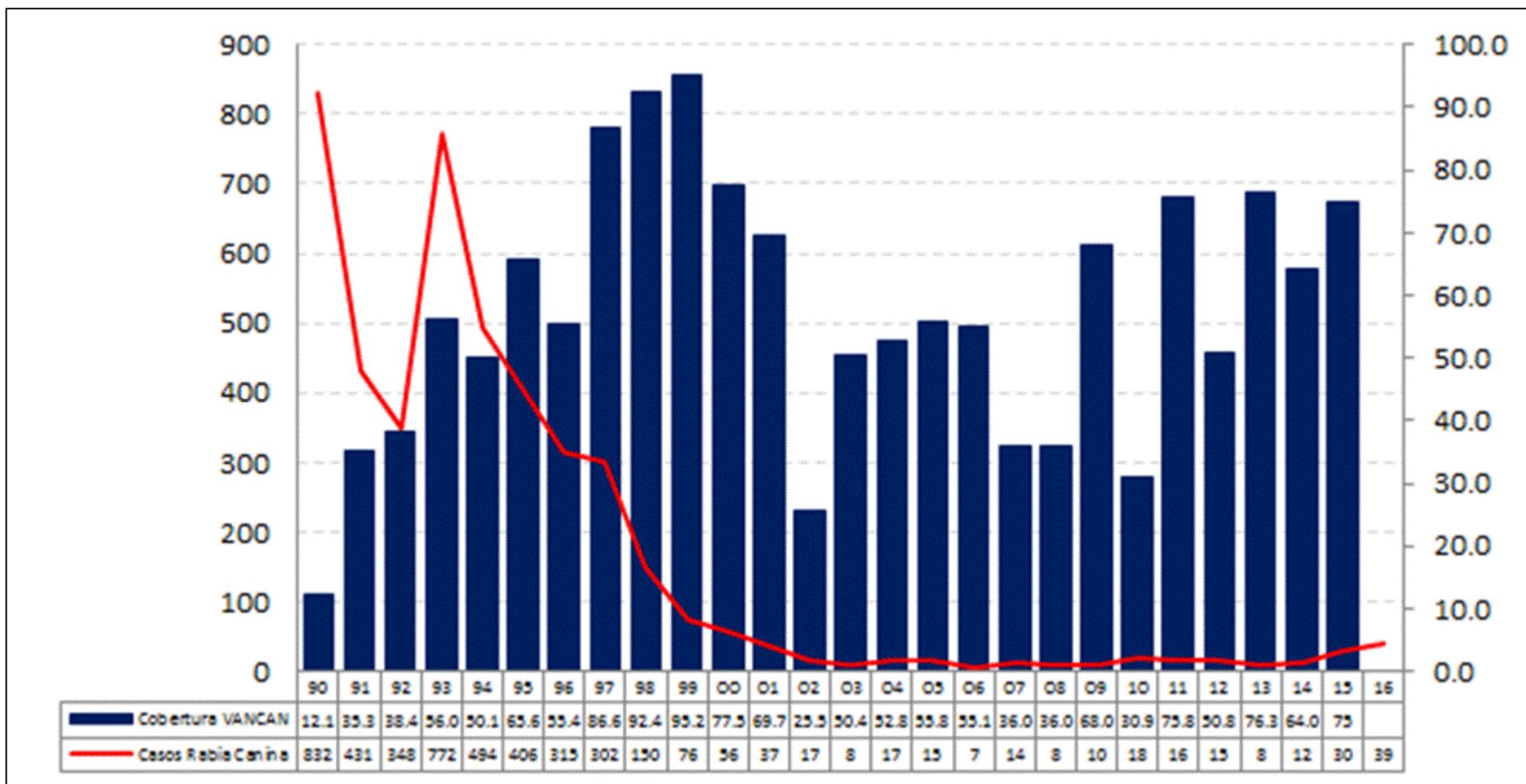
“Ami me mordió el murciélagos desde niña y nunca enferme...”

“No me hace daño por que yo soy mas grande que el jinicham...”



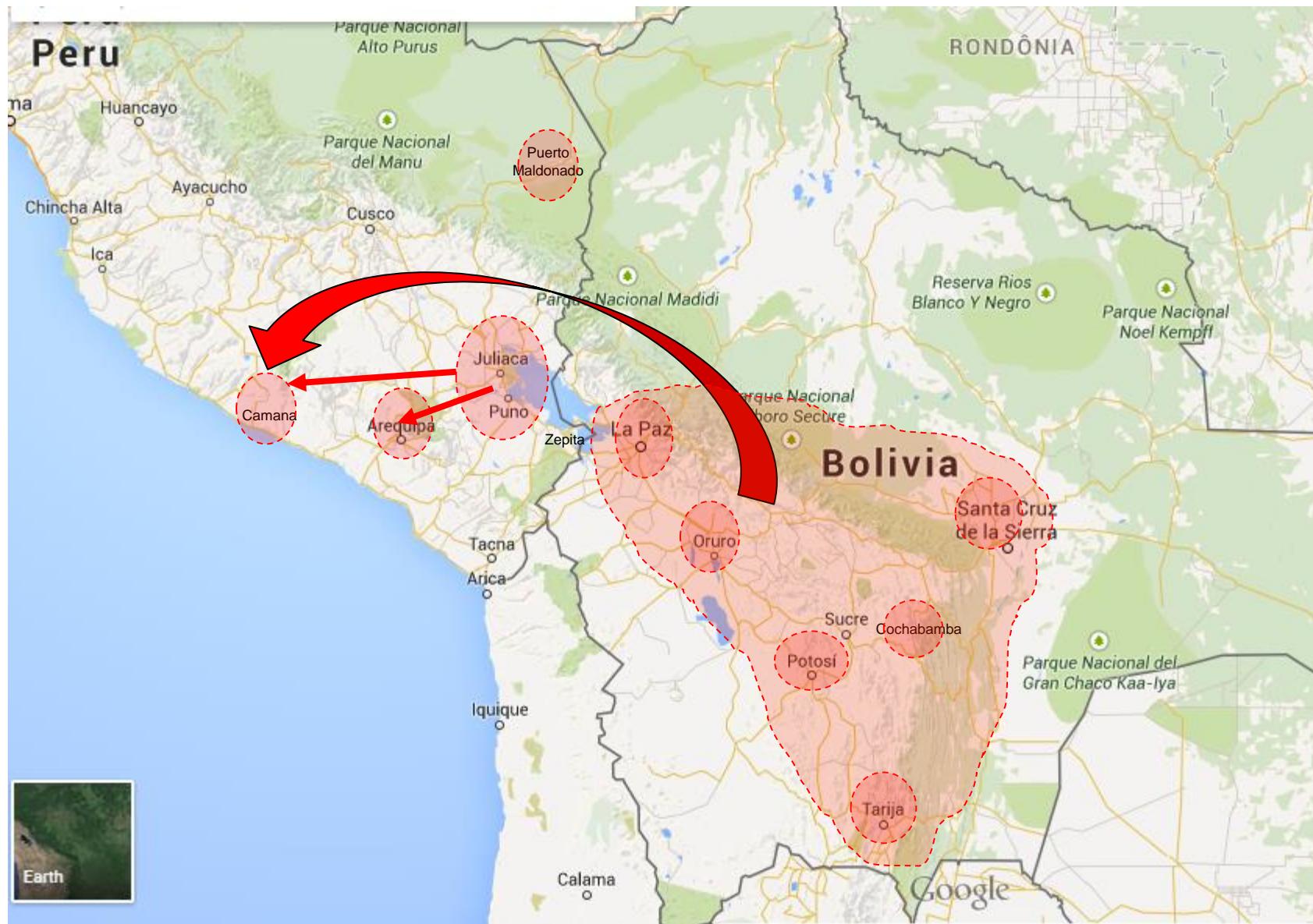
Situación de la rabia canina

Rabia Canina Vs. Cobertura de Vacunación 1990-2016 *SE38

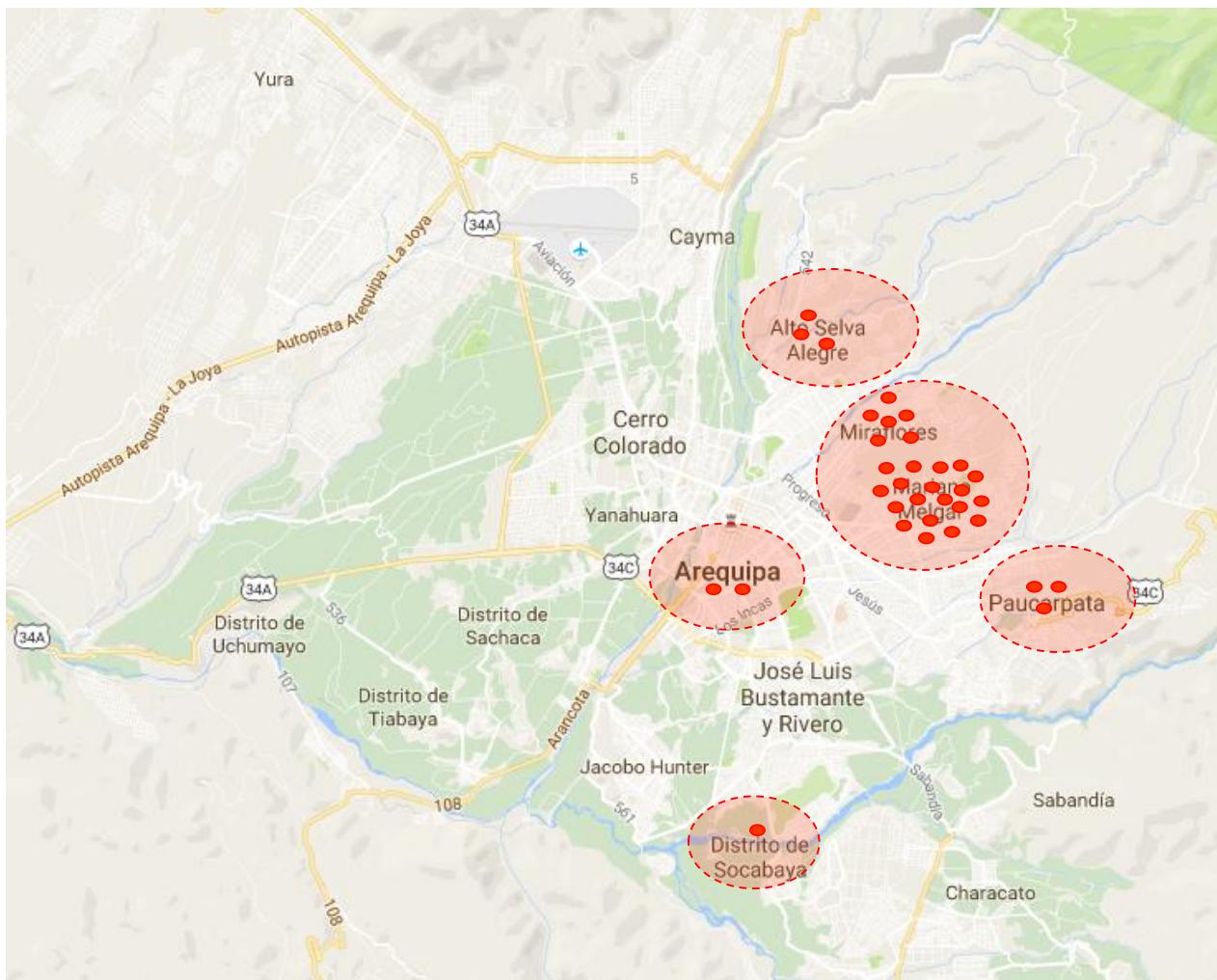
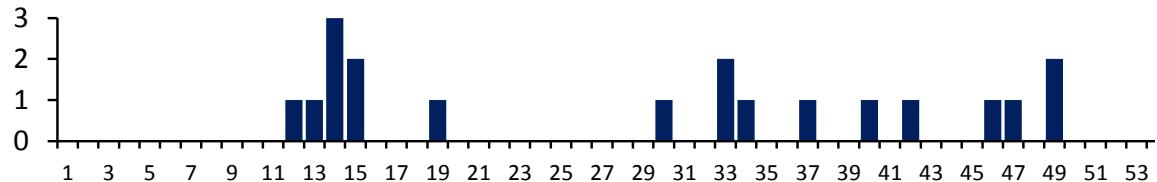


Fuente: DGSP.DIGESA.INS.DGE. MINSA-Perú

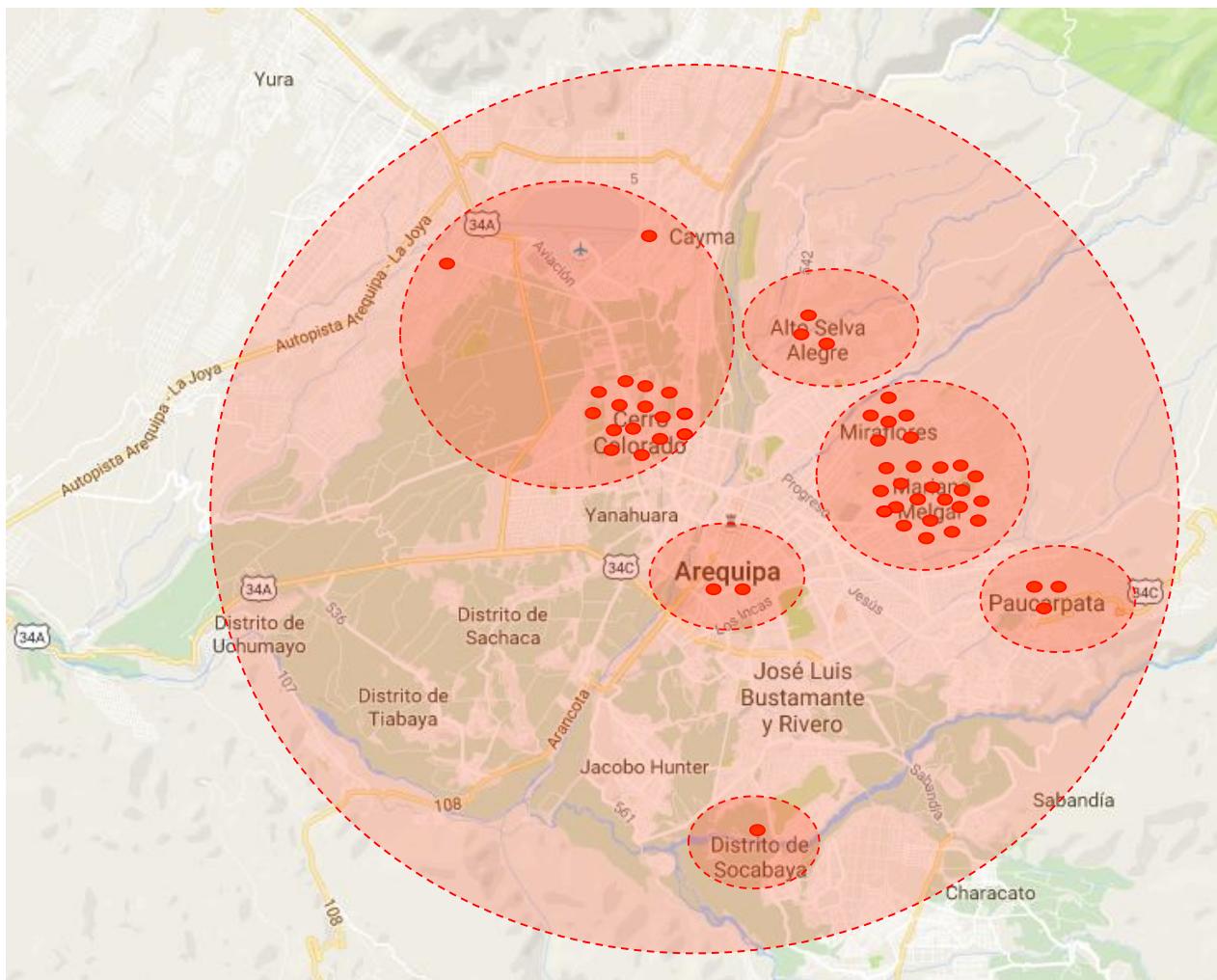
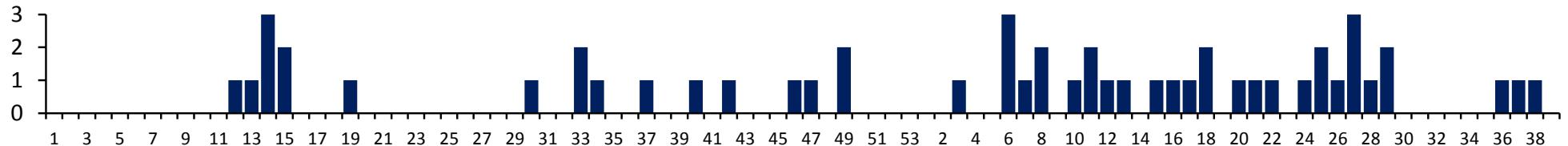
Reintroducción de Rabia canina Arequipa



Rabia canina Arequipa

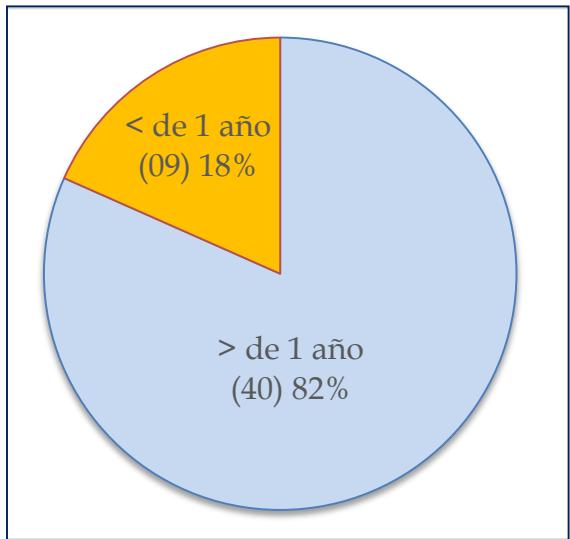


Rabia canina Arequipa

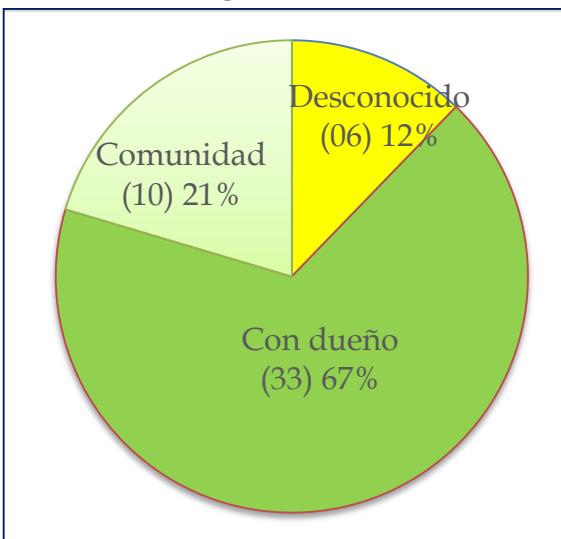


Arequipa: Características de los casos de RC

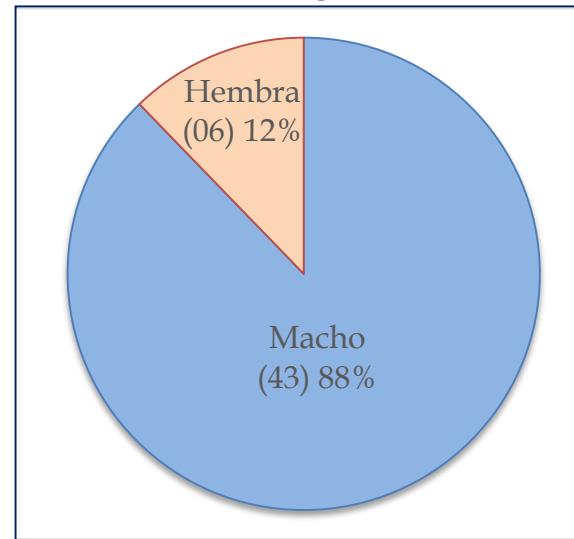
Casos RC según edad



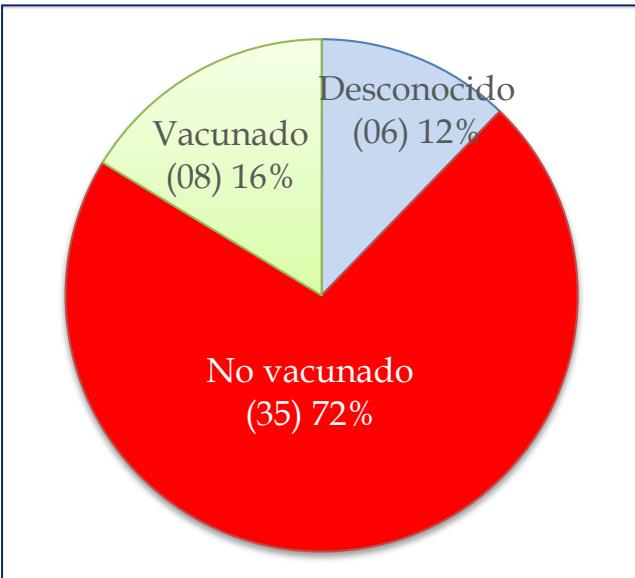
Casos RC según condición



Casos RC según sexo

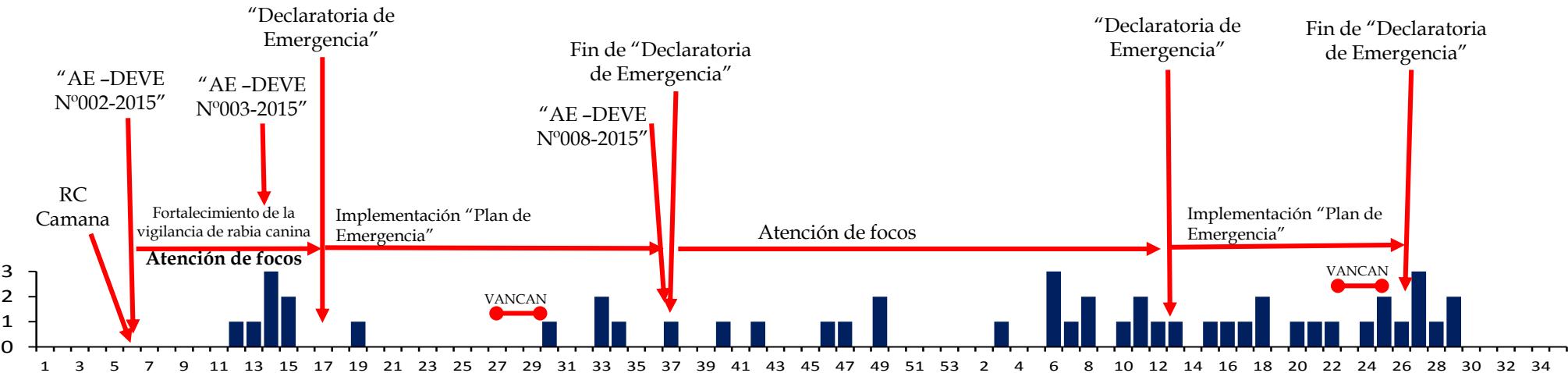


Casos RC según condición vacunal



Situación de la rabia canina en Arequipa

Año 2015- *2016



Determinantes de riesgo de rabia



Intervenciones en riesgo de rabia urbana



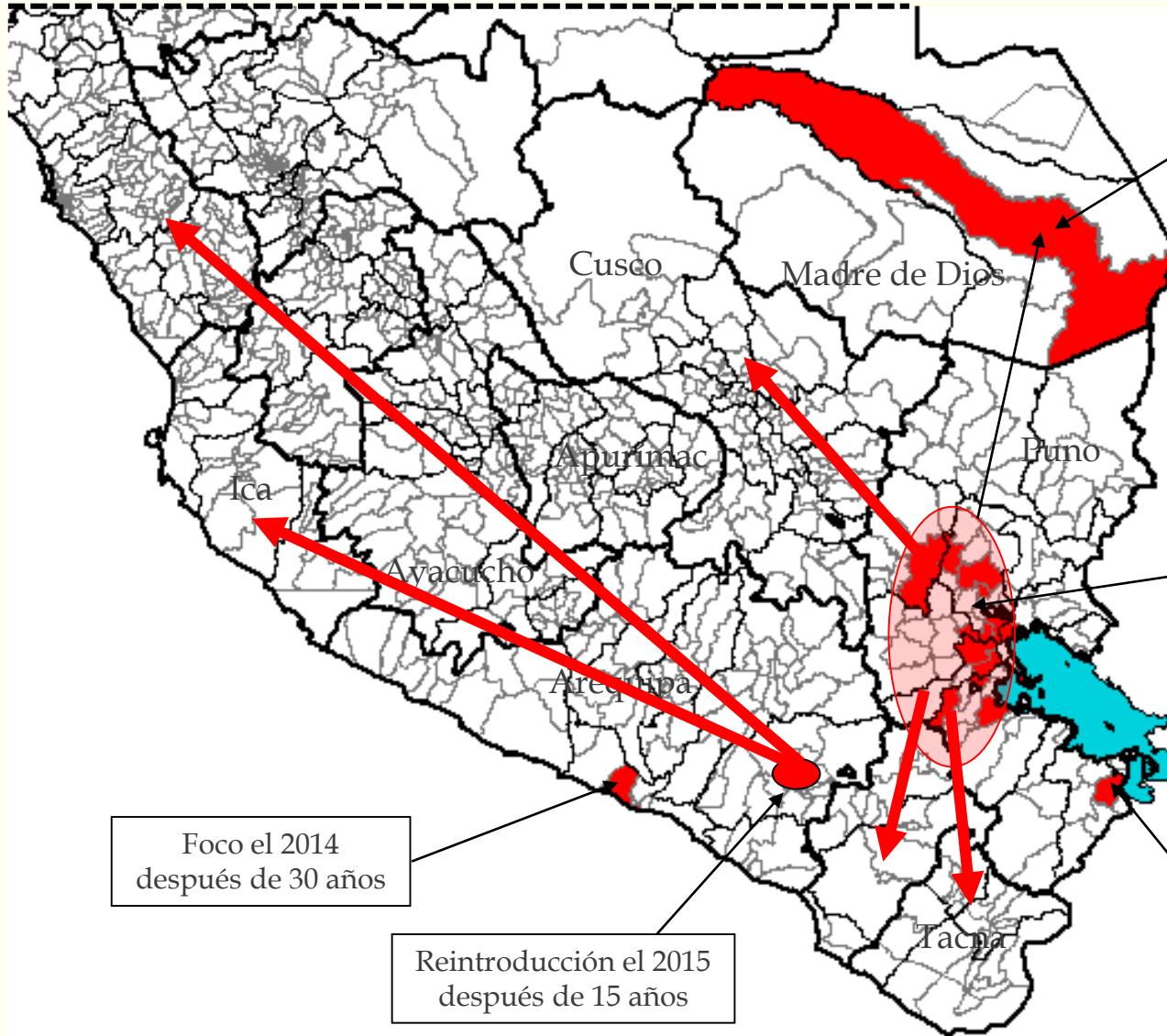
Intervenciones en riesgo de rabia urbana



Intervenciones en riesgo de rabia urbana

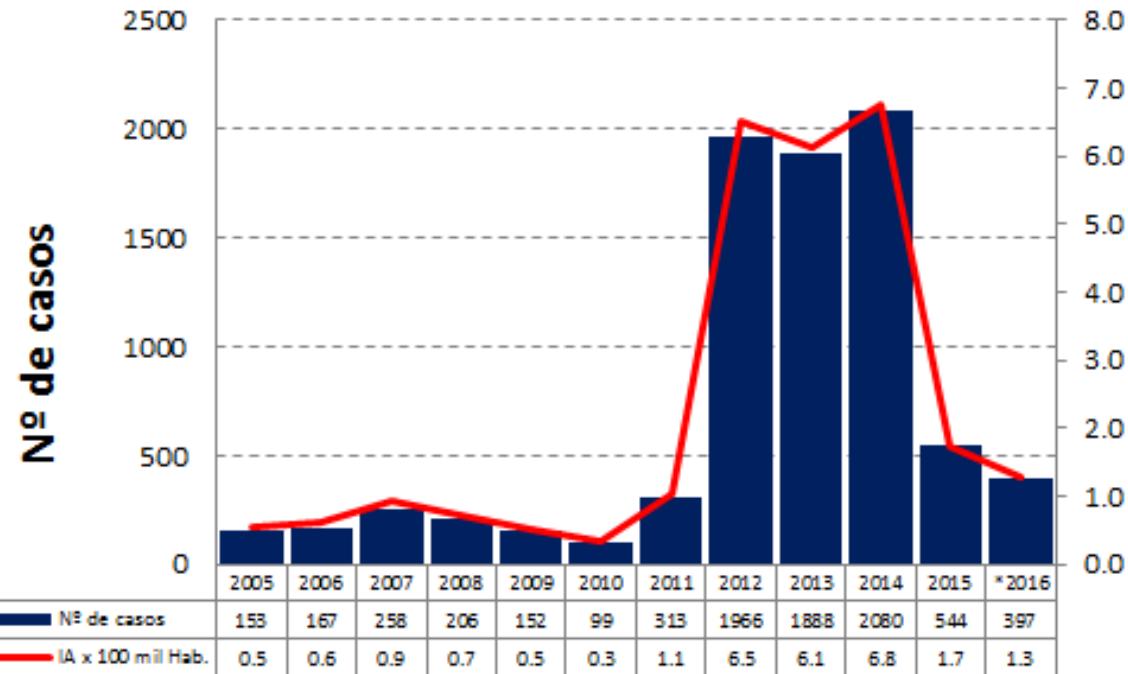


Perú: Situación de Rabia urbana

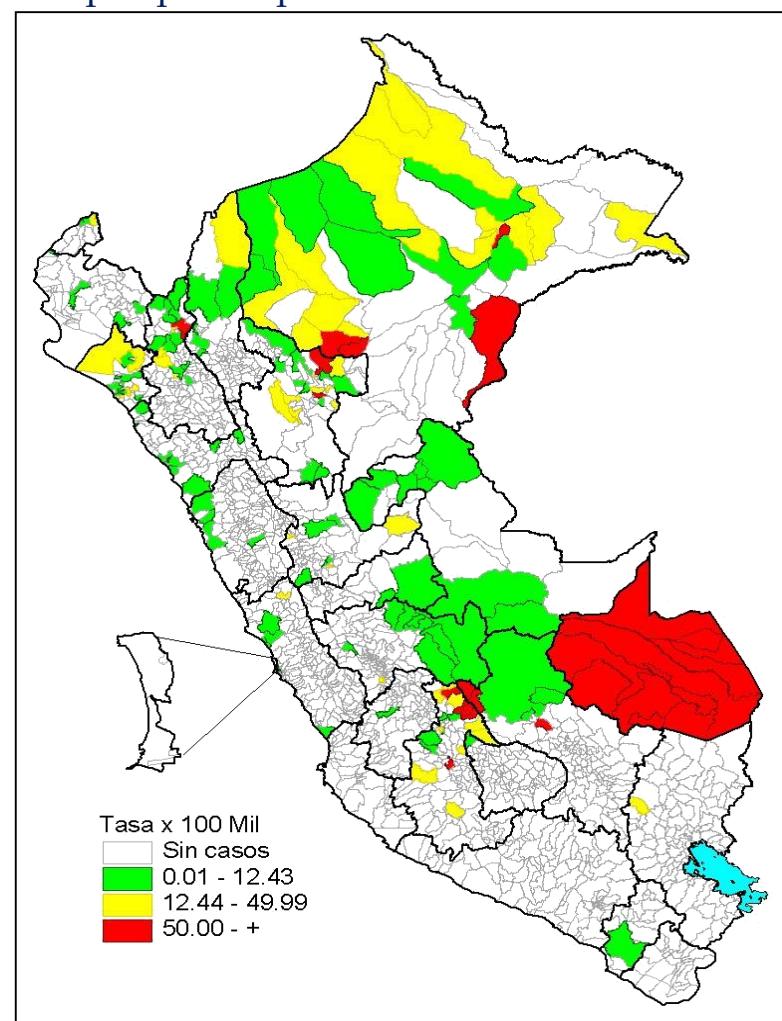


Leptospirosis

Leptospirosis por distritos 2005-2016* SE 37



Leptospirosis por distritos 2016* SE 37



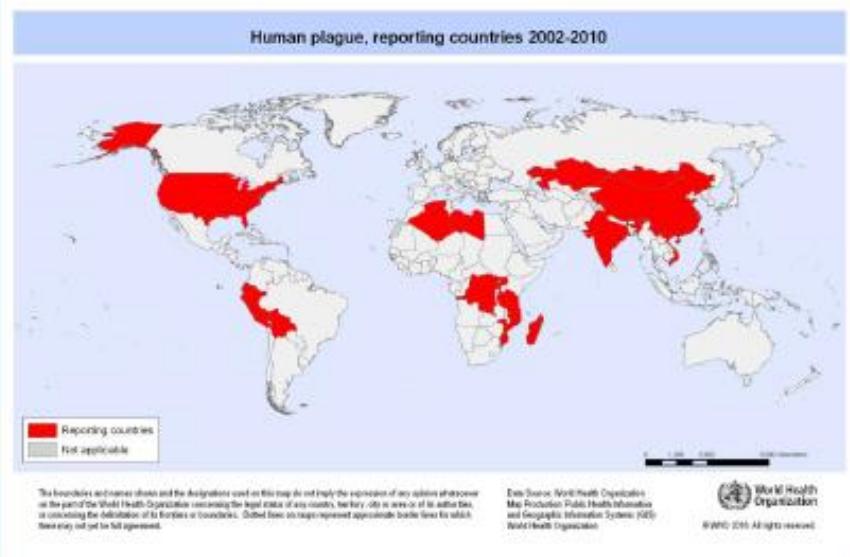
Factores asociados a la transmisión de leptospirosis en Iquitos



Factores de riesgo de leptospirosis



Situación de Peste en el Mundo



Alta endemidad:

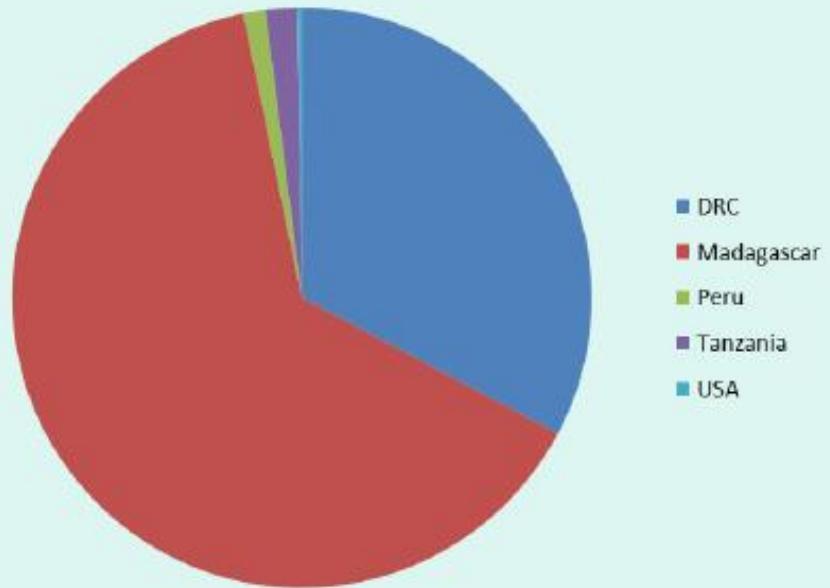
Madagascar , D. Republic of Congo

Actividad regular:

Mongolia, Kazakhstan, USA, China,
Mozambique, Tanzania, Peru,
Vietnam

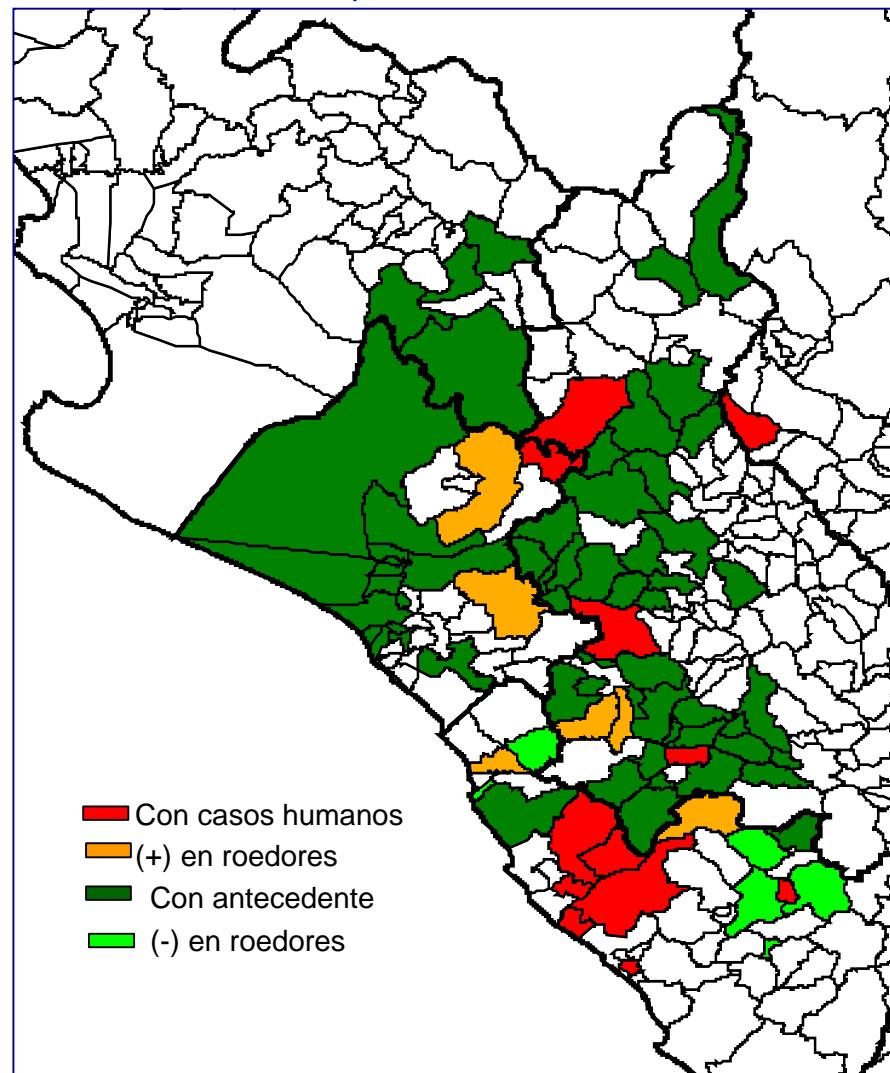
Emergente / Reemergente:

India, Algeria, Ecuador, Libya



Peste, Perú – Año *2016 (SE 37)

Caracterización de peste 1994-2016



Riesgo de peste

En 90 distritos, 23 provincias, departamentos de Cajamarca, Lambayeque, La Libertad y Piura, se reportaron casos los últimos 20 años.

- ✓ En 20 de los 90 distritos se detectó circulación de *Y. pestis*, los últimos 3 años.
- ✓ A partir del año 2009, se evidencia la reemergencia de peste en la costa de La Libertad.
- ✓ A partir del 2013 se activaron focos de peste en distritos de los departamentos de Cajamarca y Lambayeque.

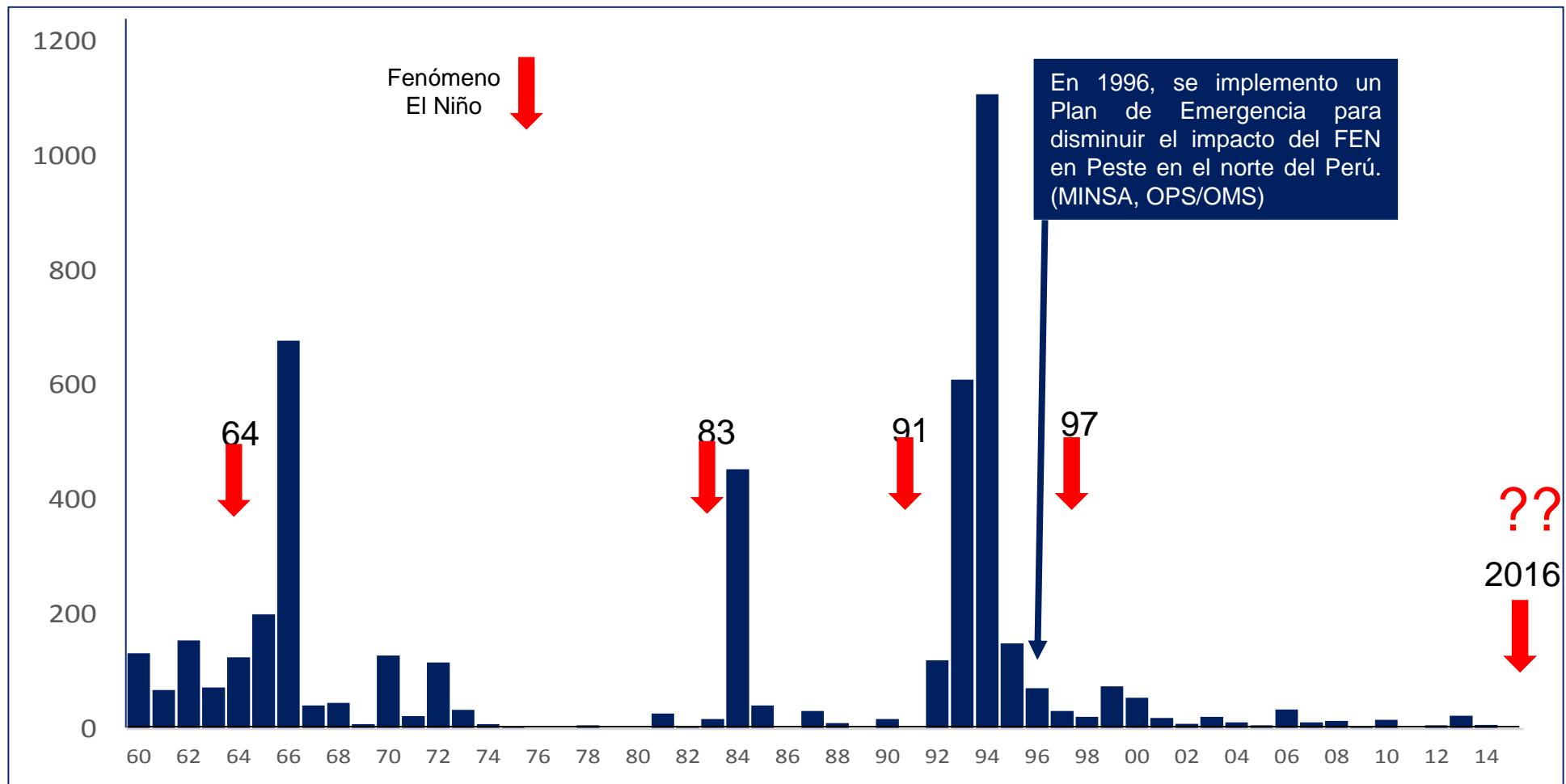


Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica, DGSP, INS

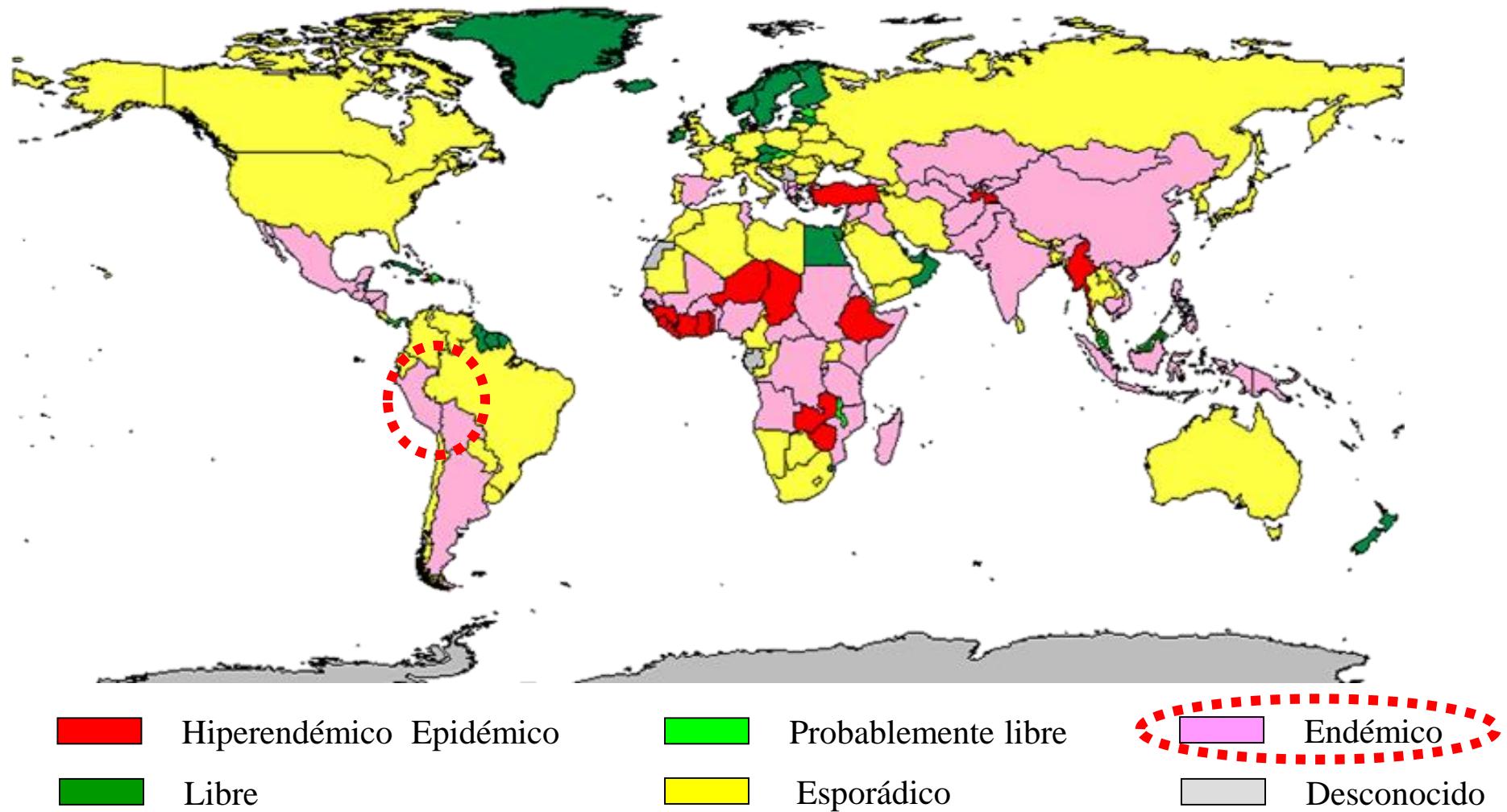
Principales determinantes de peste



Riesgo de Peste y Fenómeno El Niño.

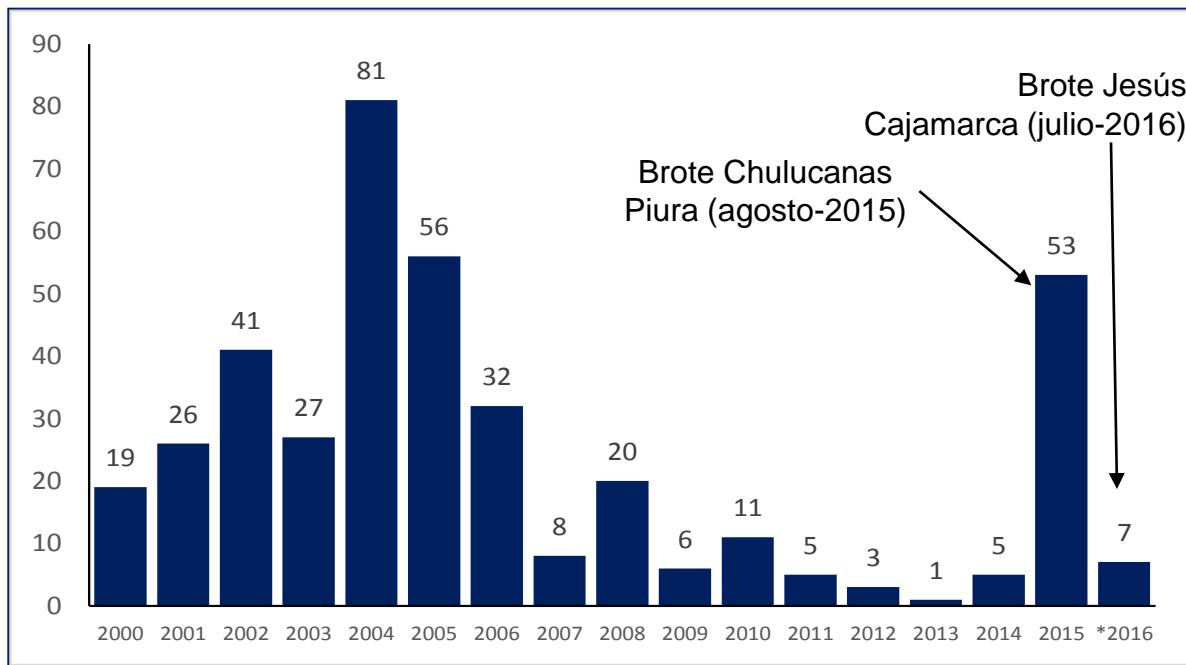


Distribución del carbunclo en el mundo, 2003

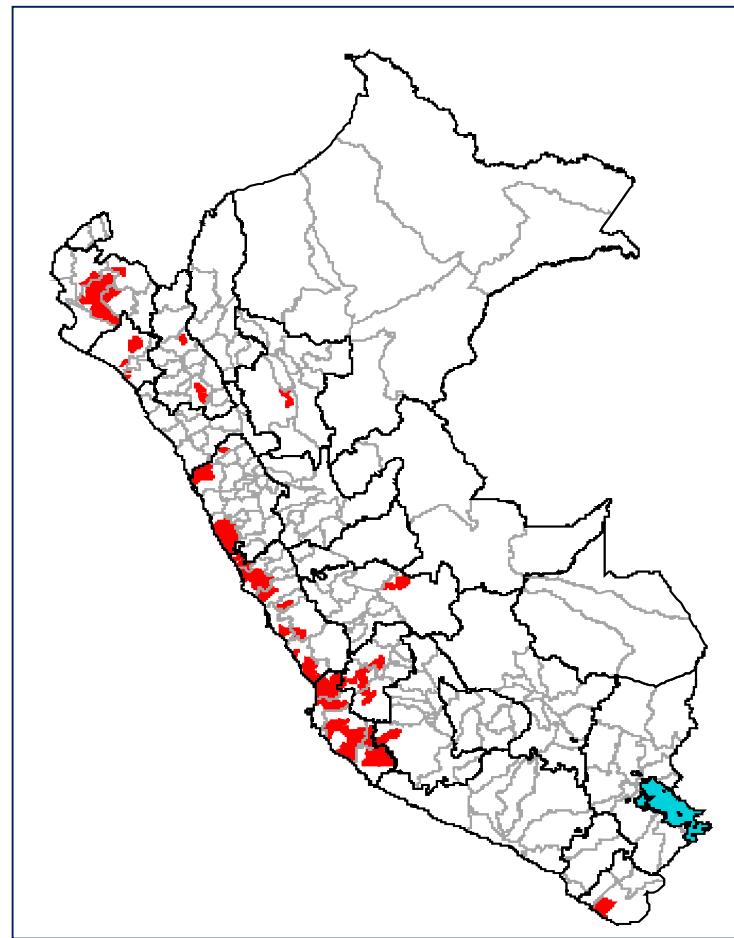


Fuente: WHO – FAO (Organización para la Agricultura y la Alimentación ONU) – OIE (Oficina Internacional de Epizootias)

Casos Probables y confirmados de Carbunco. Perú - Años 2000 – *2016



Distritos con transmisión de carbunco Años 2000 – *2016



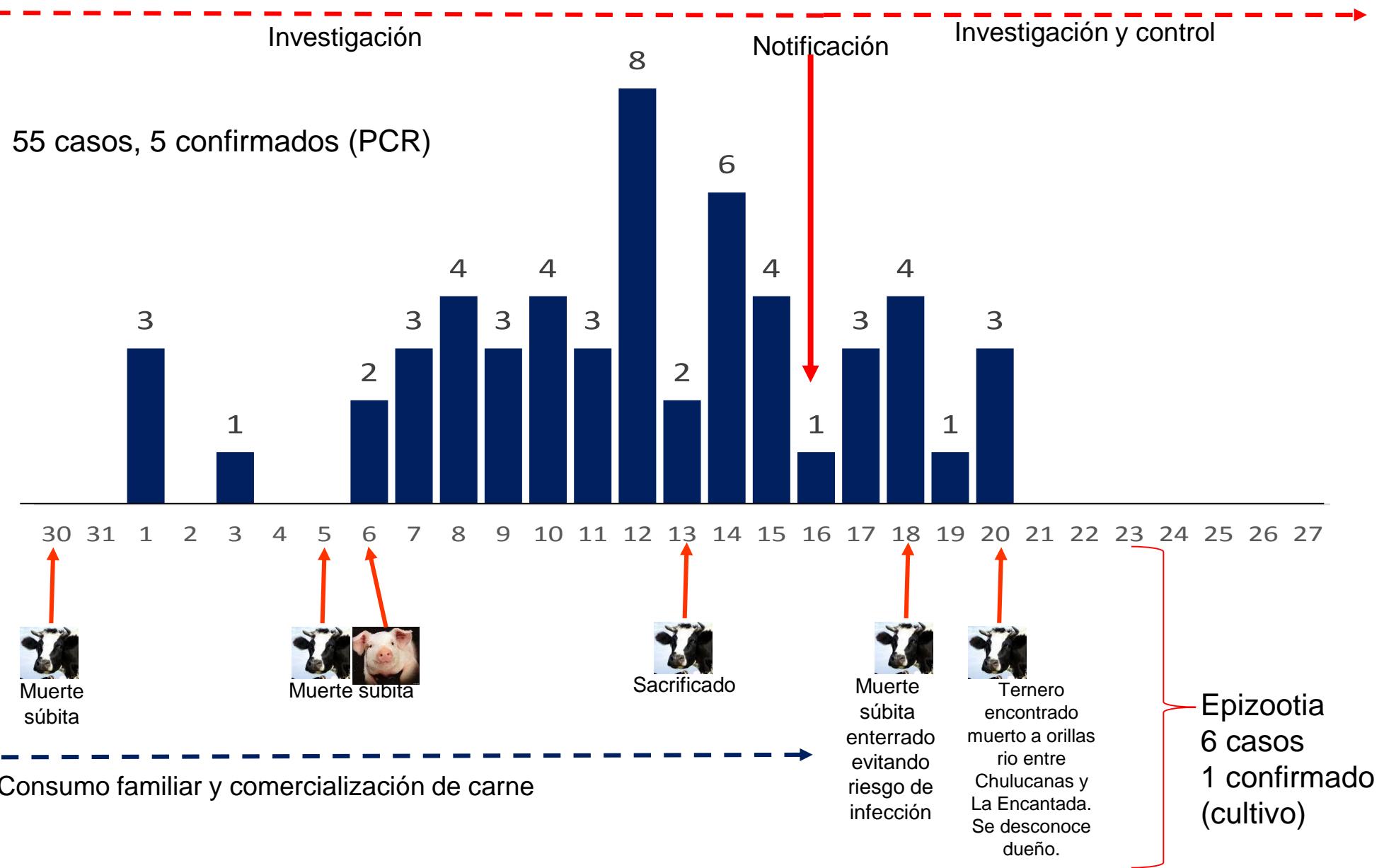
En 69 distritos 31 provincias de 12 departamentos

Foto cas



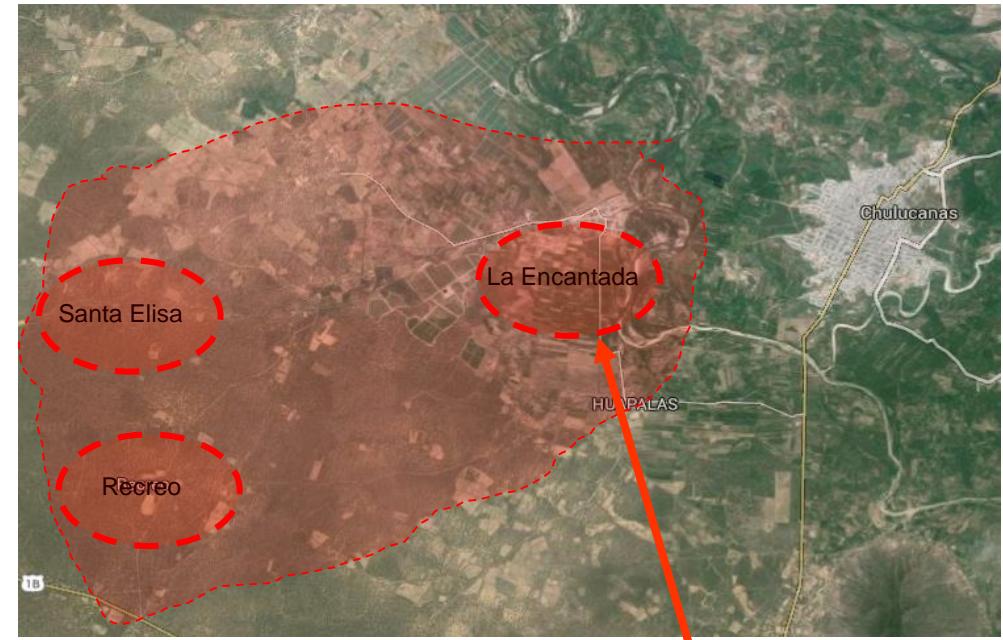
Ministerio de Agricultura
SENASA
Servicio Nacional de Sanidad Agraria
PERU

Brote de Carbunco, Chulucanas, Morropón Piura

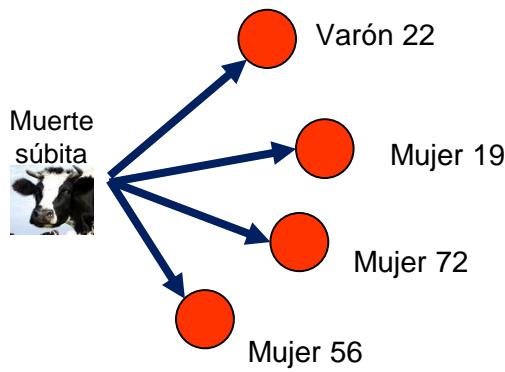


Brote de Carbunco, Chulucanas, Morropón Piura

Recreo: Abril 2015



Santa Elisa: Enero 2015



La Encantada
Brote confirmado de carbunco, setiembre 2015, 55 casos y 06 animales muertos.

Viernes 22/7/2011

La República

SOCIEDAD

23

LLEGÓ AL PERÚ. SE TRATA DE UNA MUJER DE 29 AÑOS. MINSA TOMA MUESTRAS EN LA ZONA

Hantavirus cobró primera víctima en Loreto

Virus se transmite al inhalar partículas de las heces u orina de las ratas silvestres. Estados Unidos, Chile, Brasil y Argentina ya registraron casos.

Guadalupe Muñoz Rosa

Cárdenas, Iquitos

Una mujer de 29 años se convirtió en la primera víctima mortal del virus Hanta o Hantavirus en el país. Así lo informó el director regional de Salud (Diresa), Dr. Hugo Rodríguez Ferrucci. El fallecimiento se registró el pasado 8 de julio en Loreto según la explicación del médico, la joven, de iniciales K.F, falleció de un síndrome pulmonar provocado por este virus transmitido por el ratón del campo.

"El Hantavirus es un microorganismo que hace un ciclo de vida entre los ratones silvestres. Esta enfermedad produce más de 200 mil casos en el mundo, y en las Américas se han visto afectados Estados Unidos, Chile, Argentina, Brasil y ahora Perú", indicó el titular de la Diresa. La forma de adquirirlo es mediante el contacto con las partículas de las heces, la orina o saliva de la rata de campo. No se ha podido demostrar que exista transmisión se realizó por medio de la rata doméstica, sin embargo se siguen realizando las investigaciones.

No se infecta entre personas

Rodríguez Ferrucci indicó que una persona infectada no puede

CONTAGIO DEL HANTAVIRUS

Síntesis por inhalación de partículas de heces y orina de los roedores.



NUEVA YORK



LA REPUBLICA

y Cáceres. Asimismo, al momento de ingresar a dejarlas en las viviendas se encontraban debidamente preparados con sus guantes y mascarillas especiales.

También en ratas de ciuda

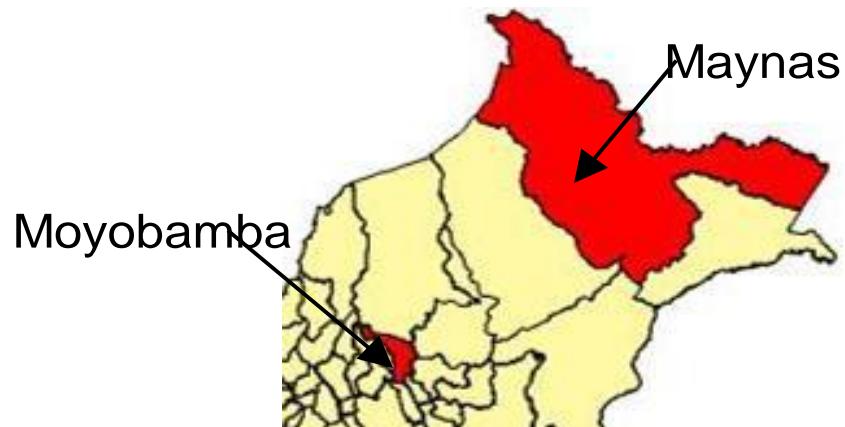
La doctora de la Diresa, Vilma Casanova, indicó que el virus que se detectó en Sedityp octogenario tiene que ver con ratones que se hallan en la ciudad. Están buscando a las personas que han estado en contacto inicialmente con la paciente. "Se están mandando muestras para enviarlas a Lima. Asimismo, tenemos casos de personas sospechosas en el hospital y estamos a la espera de los resultados", señaló.

Si embargo, el Dr. Luis Suárez, director de Epidemiología del Ministerio de Salud (Minsa), descartó que un caso así pueda presentarse en Lima, porque el virus está relacionado al ratón silvestre. Indicó que, en una primera fase, el cuadro se parece mucho a la influenza o a una resfriado/catarro. "Hay fiebre, malestar general, vómitos. En una se

SEREOCOMIENDA
VENTILAR las casas y
baldear con lejía antes
de sacudir el polvo que
puede contener el virus.

"nunca ocurre más o menos la presencia de un cuadro de neumonía muy severa, en el que paciente requiere de cuidados intensivos", sostuvo.

Síndrome pulmonar por hantavirus 2007 – 2016



2007 2008 2009 2010

- ✓ El 1.7% de la población de Iquitos presenta IgG (+) Hanta Virus
- ✓ El 0.3% de febriles resultaron IgM (+)
- ✓ 0.4% agricultores de arroz asintomáticos IgM +

Por investigación

Castillo R, et al. 2012

- ✓ Belén (3 casos)
- ✓ Punchana (7 casos)
- ✓ San Juan Bautista (7 casos)
- ✓ Iquitos (21 casos)

Estudios de seroprevalencia

2011 2012 2013 2014

01 caso
Iquitos (SE 24)

02 casos
Indiana (SE 44) Fallecido
Mazán (SE 47)
Virus RioMamoré (RIOMV)

01 Caso (SE 31) Fallecido
Punchana
Virus Seoul (SEOV)

01 caso
San Juan Bautista
(SE 20)

01 caso confirmado
San Juan Bautista
(SE 28)

03 casos confirmados
Turistas que fueron atendidos en
HSR-Lima

Hasta la SE 37-2016, no
se notificaron casos

Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica

Vigilancia epidemiológica



DIRECTIVA SANITARIA PARA LA VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE ENFERMEDADES ZOONOTICAS, ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS Y EPIZOOTIAS

DIRECTIVA SANITARIA N° 065-MINSA/DGE-V.01

2015



- Adecuado abastecimiento de biológicos: VAH, vacuna para animales, suero, medicamentos.
- Diagnóstico
 - ✓ Descentralizado en el 100% de las regiones.
 - ✓ Capacidad nacional (INS),
 - ✓ Laboratorio del SENASA
- Respuesta regional fortalecida por descentralización de funciones.
- Apoyo político y técnico para la vigilancia prevención y control de zoonosis, (declaratoria de emergencias), con la presentación de casos de rabia en animales.
- Participación multisectorial.



- Corresponabilidad de los gobiernos regionales y locales
- Vigilancia epidemiológica de rabia fortalecida:
 - ✓ Convenios con Colegio Medico Veterinario.
 - ✓ Participación de Universidades.
 - ✓ Vigilancia de rumores en medios de comunicación
 - ✓ Vigilancia comunal
 - ✓ Vigilancia de epizootias
 - ✓ El Servicio de Sanidad Agraria es una fuente de notificación ordinaria (semanal).
- Acciones de control multisectorial (SENASA) gobiernos locales y otros sectores.
- Personal capacitado en los niveles regionales, favorecido por proceso de descentralización de funciones.
- Actividades conjuntas con países vecinos de las regiones con transmisión.



Ministerio de Agricultura





..... Vigilancia
prevención y control
de enfermedades
desatendidas

Gracias.....