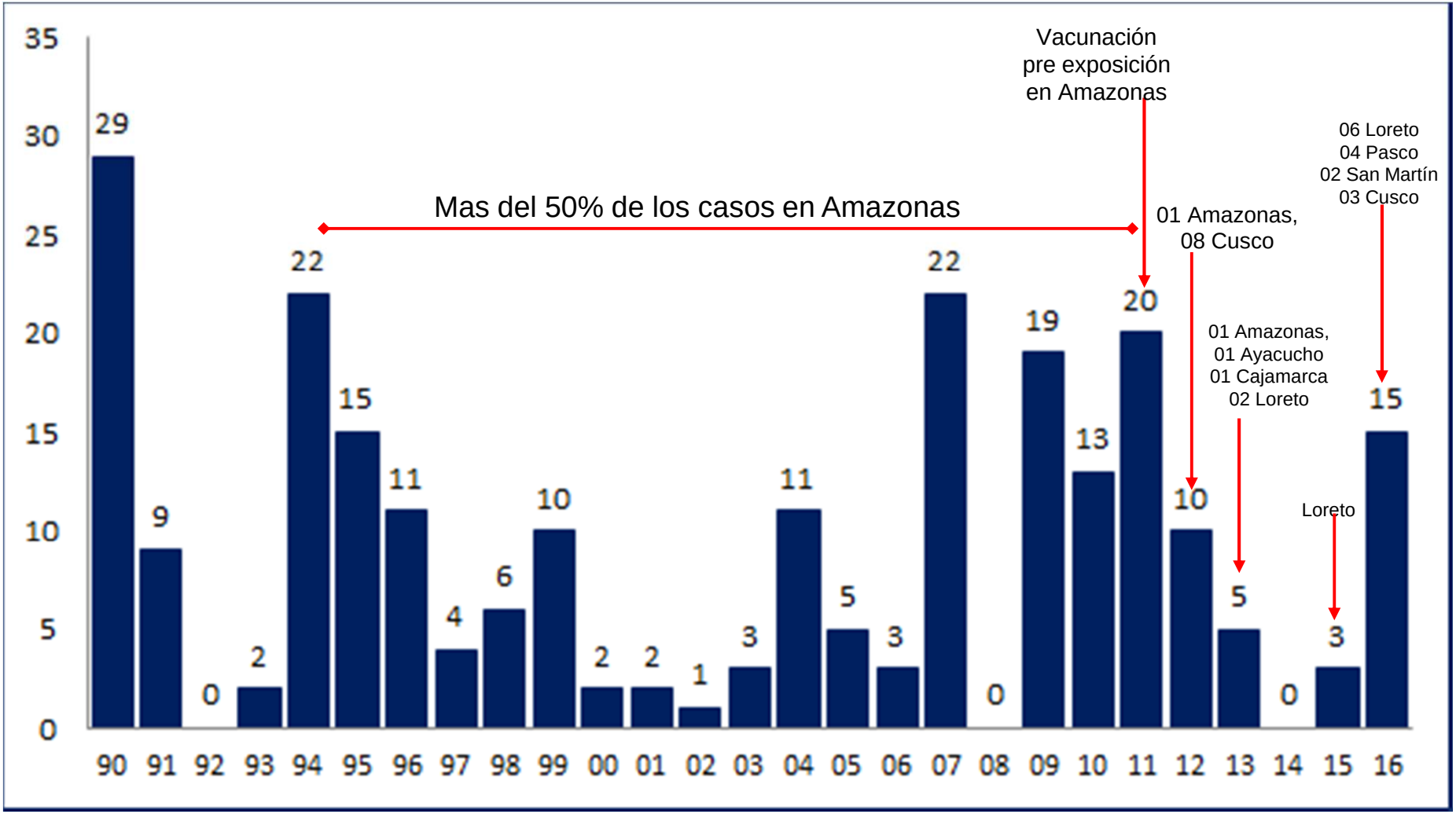
PERÚ Ministerio de Salud | Dirección General de Epidemiología

Vigilancia de Rabia Silvestre

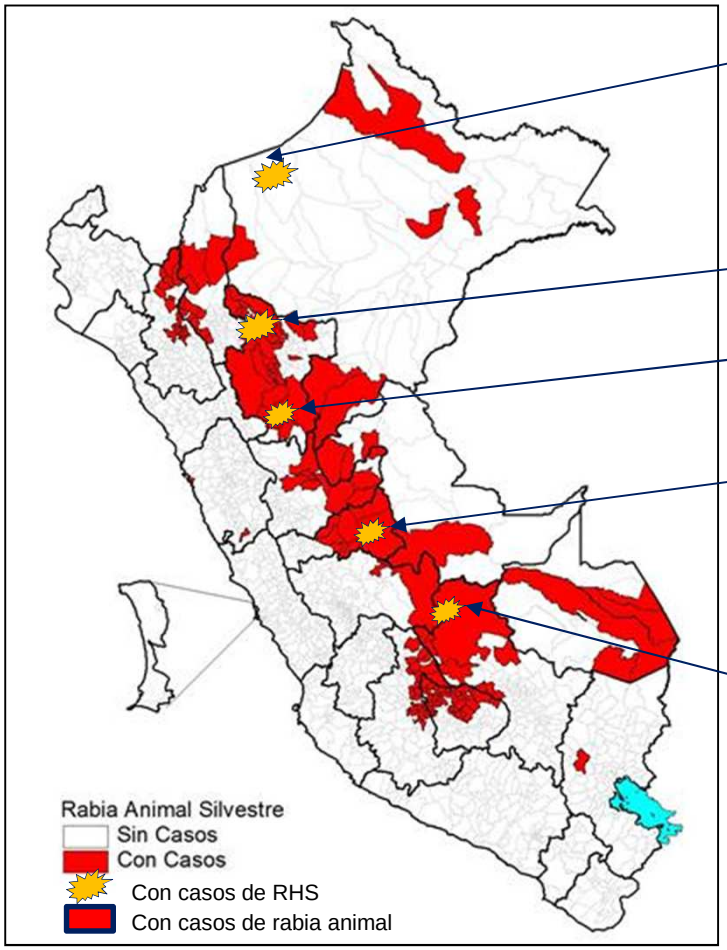
PERÚ Ministerio de Salud | Dirección General de Epidemiología

Rabia Silvestre



Perú: Rabia Humana Silvestre Año 2016

Áreas con transmisión de rabia silvestre.
Año 2016



Morona, Datem del Marañon:
CCNN Yancuntich,
06 casos entre las SE 04-06
03 niños de 7 años, 01 adolescente de 13 años, 02 adultos de 25 y 42 años

San Jose de Sisa, El Dorado:
01 varón SE 23 años (SE 42)

Pólvora, Tocache:
01 caso, varón de 62 años (SE17)

Puerto Bermúdez, Oxapampa:
CCNN Sta. Isabel de Noguachi,
04 casos entre las SE 06-09
01 niño de 06 años y 03 adultos de 20, 32 y 42 años

Megantoni , La Convención,
Alto Pichas, 02 casos la SE 48
Varones de 29 y 25años
CCNN Mayapo: 01 caso SE 51
Niña 2 a y 6m

Casos en comunidades nativas
Casos en ganaderos
Casos en población migrante

PERÚ Ministerio de Salud | Dirección General de Epidemiología

Perú: Rabia Animal Silvestre Año, 2013-2016

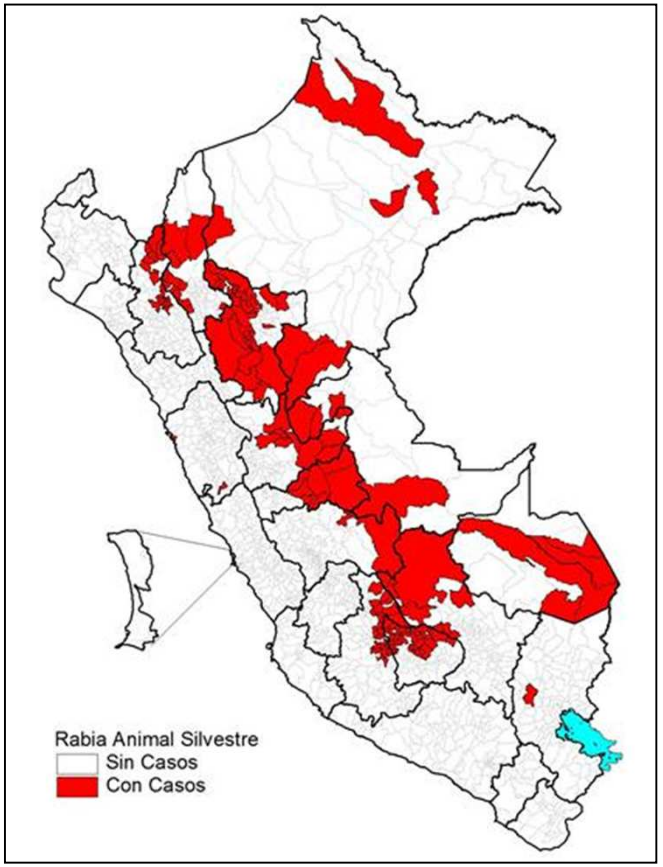
Casos por departamento

Departamento	2013	2014	2015	2016	Total
Apurimac	51	75	40	81	247
San Martin	53	45	48	70	216
Ayacucho	43	37	53	21	154
Cusco	11	23	19	9	62
Amazonas	22	16	13	7	58
Cajamarca	11	14	11	21	57
Huanuco	19	3	13	15	50
Pasco	12	7	5	8	32
Ucayali	4	3	-	7	14
Loreto	1	1	7	1	10
Madre de Dios	4	-	1	-	5
Junin	-	3	1	-	4
Ancash	2	-	-	-	2
Puno	-	1	-	-	1
Total	**233**	**228**	**211**	**240**	**912**

Casos por especie

Porcino	2013	2014	2015	2016	Total
Bovino	193	193	187	224	797
Equino	9	21	11	10	51
Murciélago	13	4	2	4	23
Porcino	9	3	3	1	16
Caprino	1	5	4	1	11
Asno	1	2	1	-	4
Chozna	3	-	1	-	4
Humano	2	-	1	-	3
Ovino	2	-	1	-	3
Total	**233**	**228**	**211**	**240**	**912**

Distritos Afectados

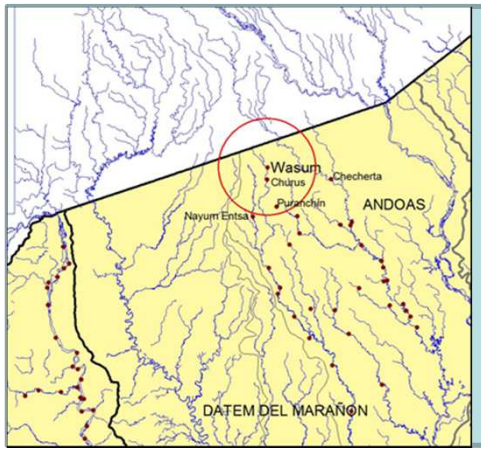


Indicadores de análisis de riesgo

N° de casos de rabia en humanos en un tiempo y espacio determinados.

Vigilancia del síndrome febril con manifestaciones neurológicas. Criterio clínico (sospecha) y epidemiológico determina intervenciones.

Brote de RHS en CCNN Wasum, Andoas, Datem del Marañón, Loreto, SE 2, 2013



3 casos fallecidos:
En área enzoótica de rabia en vampiros.
Edades: 12, 9 y 11 años.
Sintomatología: fiebre, cefalea intensa, sialorrea y rigidez de nuca.
T.E:: 3 días.
Etnia Achuar.

N° de casos de rabia en animales según especie en un tiempo y espacio determinados.

Apurimac: Casos de rabia animal, Años 2013-2016

Especie	2013	2014	2015	2016	Total
Bovino	43	50	33	75	201
Caprino		2		1	3
Equino	2	5	3		10
Murciélago		2		2	4
Suino	3		1	1	5
Total	**3**	**0**	**1**	**1**	**5**

Indicadores de análisis de riesgo

Tasa de mordeduras por murciélagos en personas.

Búsqueda comunal
Registros de atención de los establecimientos de salud.
Entrevistas con autoridades comunales (APU)

Índice de mordeduras en bovinos.

Índices mayores a 5% indican riesgo
Búsqueda comunal
Encuesta comunal ganaderos, a Médicos Veterinarios, entre otros actores locales.

Indicadores de análisis de riesgo

N° de casos de rabia en murciélagos.
N° de casos de rabia en *Desmodus rotundus.*

Perú: Casos de rabia en murciélagos hematófagos Años 2010-2016

Departamento	Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Apurimac	Abancay	2	-	3	-	2	-	-	7
	Andahuaylas	-	-	-	-	-	-	2	2
	Chincheros	2	2	-	-	-	-	-	4
Pasco	Oxapampa	1	-	2	5	1	1	2	12
Amazonas	Bagua	-	1	1	6	-	-	-	8
Ayacucho	Huamanga	-	-	-	-	1	-	-	1
	La mar	-	-	1	1	-	-	-	2
Total		**5**	**3**	**7**	**12**	**4**	**1**	**4**	**36**

N° de refugios de murciélagos hematófagos identificados.

PERÚ Ministerio de Salud | Dirección General de Epidemiología

Brotes de rabia silvestre

Investigación del brote

- ✓ Búsqueda activa de casos sospechosos (síndrome neurológico), en los EESS y en la población.
- ✓ Búsqueda activa de casos en mamíferos silvestres o domésticos, SENASA, MV, ganaderos.
- ✓ Obtener muestras para la confirmación diagnóstica
- ✓ Tratamiento de los contactos de casos (expuestos),

  Expuestos: al animal enfermo y mordidos por murciélagos.
- ✓ Definir escenarios de riesgo, para tomar medidas de control: Tto. pre pos exposición.

ANEXO 21

INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE BROTE DE RABIA SILVESTRE

REGIÓN DE SALUD _____ BROTE Nº _____ FECHA _____

Departamento _____ Provincia _____ Distrito _____ Localidad _____

Población humana: _____ Grupo étnico _____

1. CARACTERÍSTICAS DEL MEDIO AMBIENTE:

Altitud _____ Temperatura máxima _____ Temperatura mínima _____

Precipitación pluvial: Meses de mayor frecuencia _____ Promedio _____

Viviendas protegidas: SI ( ) NO ( ) Nº _____

Migración: Escasa ( ) Regular ( ) Abundante ( ) Época del año _____

Servicios de salud: SI ( ) NO ( ) Cadena de frío: SI ( ) NO ( )

Población animal: Perros _____ Equinos _____ Otros _____

Bovinos _____ Nº de Hatos _____ Explotación intensiva ( ) Extensiva ( )

Último año: Incrementó ganado ( ) Igual ( ) Disminuyó ( )

2. ANTECEDENTES DEL BROTE ANTERIOR

Brote Nº _____ Fecha _____ Ubicación _____

En humanos: 1er caso _____ Último caso _____ Casos Nº _____

En bovinos: 1er caso _____ Último caso _____ Casos Nº _____

3. CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS DEL BROTE EN ESTUDIO

En Humanos: 1er caso _____ Último caso _____ Total Nº _____

Periodo de incubación: Máximo _____ Mínimo _____

Síntomas: _____

Muestras de cerebro humano:

Nº	Nombres y Apellidos	Fecha de Remisión	RESULTADOS	
			INMUNOFLUORESCENCIA	INOCULACIÓN

Accidentes de mordeduras por murciélagos (Encuesta)

Personas encuestadas total _____ Mordidos recientemente _____

En Bovinos: 1er caso _____ Último caso _____ Total Nº _____

Síntomas _____

PERÚ Ministerio de Salud | Dirección General de Epidemiología

Perú: Zonas de riesgo de rabia humana silvestre

La rabia silvestre es una enfermedad mortal transmitida por la mordedura de murciélagos lo cual ocurre principalmente durante la noche.

Qué hacer para evitar enfermar?

Administración de vacuna antirrábica un mes antes de ingresar a zona de riesgo con el esquema de pre exposición: tres dosis los días 0, 7 y día 28.

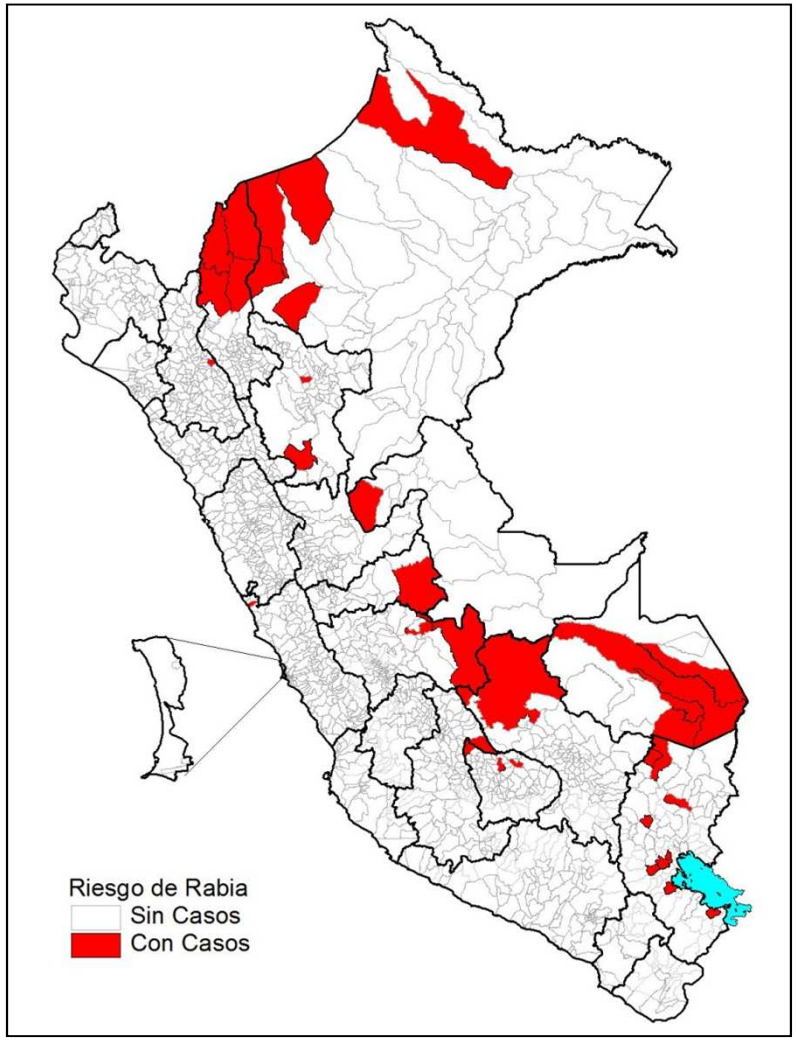
Cualquier mordedura de murciélago debe ser considerada riesgo de rabia, por lo que se debe acudir inmediatamente al establecimiento de salud para iniciar tratamiento.

Durante la permanencia en área de riesgo.

Evita las mordeduras por murciélagos: Proteja los lugares de descanso nocturno con el uso de mallas, mosquiteros, entre otros.

En caso de haber sido mordido por murciélagos:

- Lava la herida con abundante agua y jabón.
- Acude inmediatamente al establecimiento de salud mas cercano.
- Pide que te administren tratamiento antirrábico. Si no has recibido tratamiento pre exposición, deberás recibir suero y vacuna antirrábica 05 dosis los días 0, 3, 7, 14 y 28.



Conclusiones:

Circulación de rabia silvestre en 13 departamentos 51 provincias y 168 distritos.

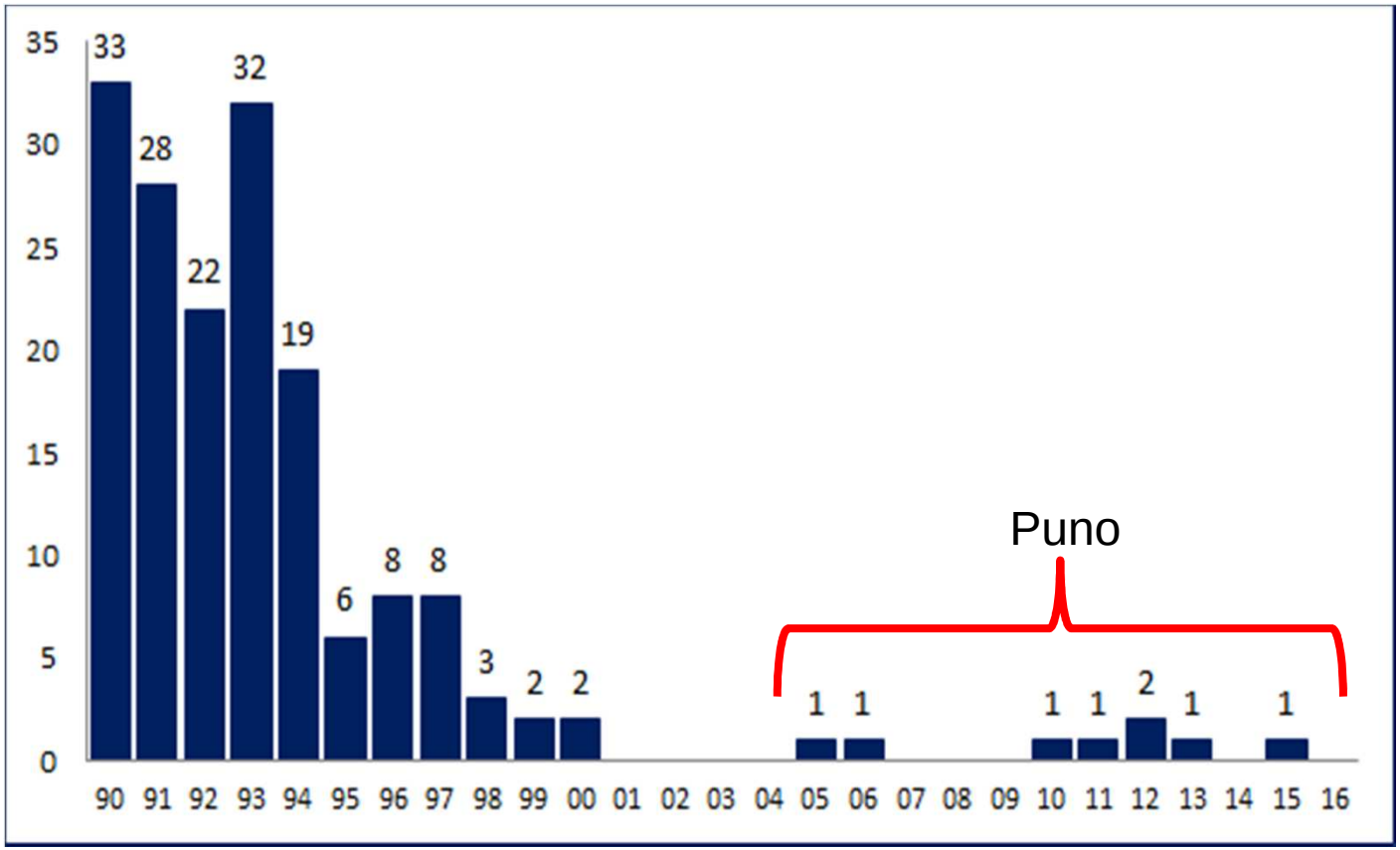
Brotes en población nativa, ganaderos y migrantes.

Vigilancia de epizootias fortalecida.

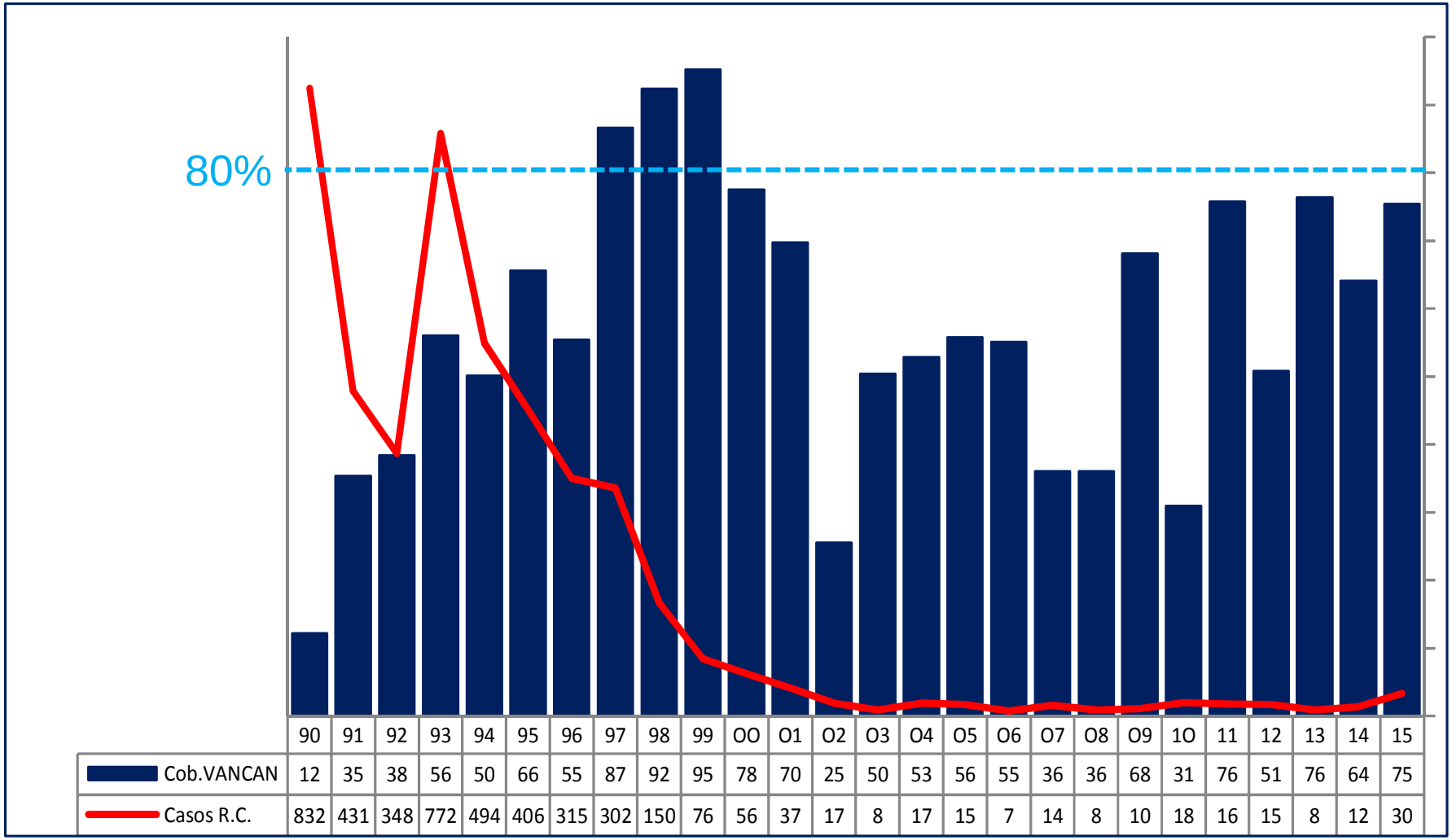
Retos:

- Fortalecer las coordinaciones con el SENASA regional para vigilancia de rabia animal.
- Fortalecer la investigación y control de focos de rabia animal, socializar normatividad vigente, estandarizar criterios.
- Fortalecer el análisis de los indicadores de riesgo. (trabajo con equipos integrales, estratificar escenarios de riesgo)
- Administrar vacuna pre exposición en población en riesgo. (CCNN y Migrantes).
- Implementar y/o fortalecer el registro, y análisis de los accidentes por mordedura en los servicios de salud y la comunidad.
- Impulsar la investigación en rabia silvestre, participar con investigaciones en curso.

Rabia Humana Urbana. Perú años 1990-2016



Rabia Canina Vs. Cobertura de Vacunación 1990-2015



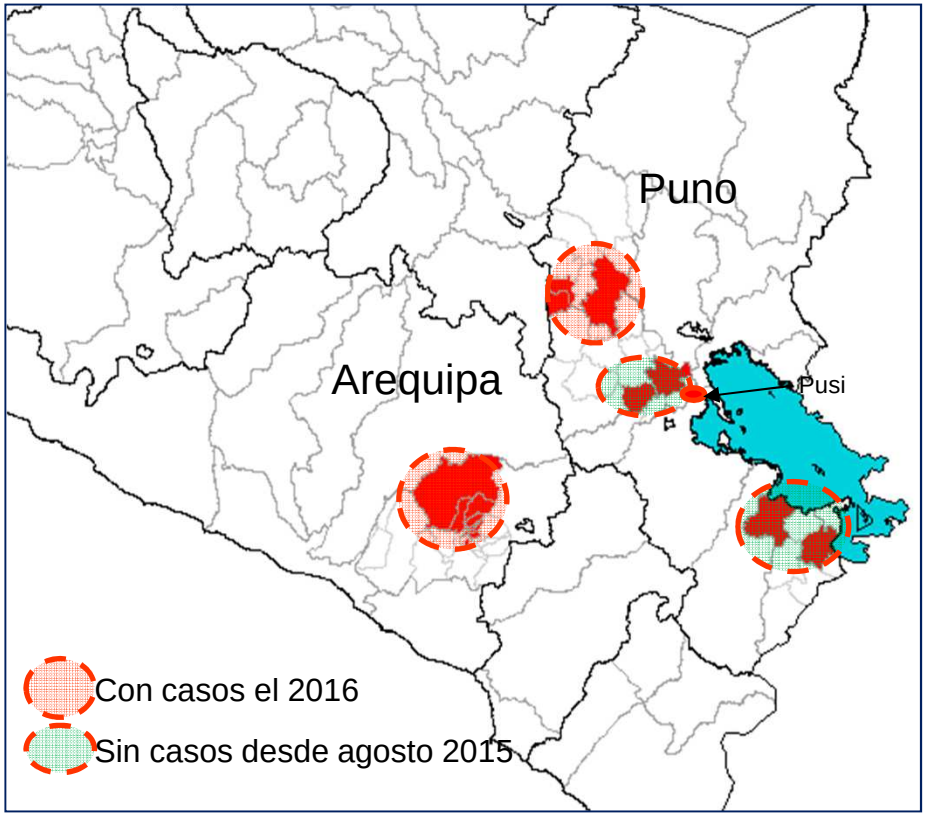
	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	OO	O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O8	O9	1O	11	12	13	14	15
Cob.VANCAN	12	35	38	56	50	66	55	87	92	95	78	70	25	50	53	56	55	36	36	68	31	76	51	76	64	75
Casos R.C.	832	431	348	772	494	406	315	302	150	76	56	37	17	8	17	15	7	14	8	10	18	16	15	8	12	30

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

PERÚ Ministerio de Salud | Dirección General de Epidemiología

Perú: Rabia canina en el 2015-*2017 (SE01)

Áreas con transmisión de rabia de variante

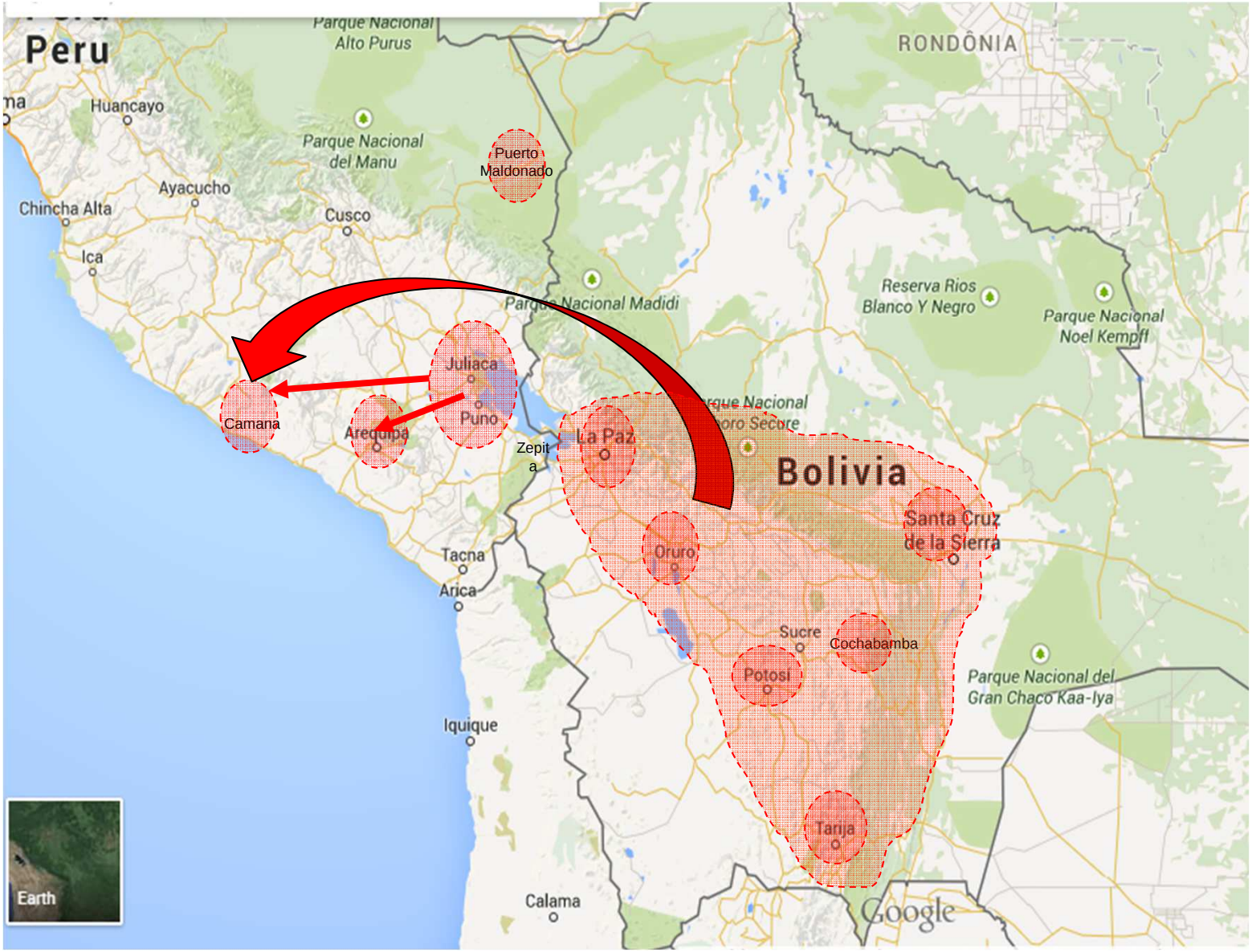


Casos de rabia canina 2015-2016

Provincia	Distrito	2015	2016	2017	Total
Arequipa	Cerro Colorado	-	32	-	32
	M. Melgar	11	8	-	19
	Miraflores	2	7	-	9
	A. S. Alegre	2	1	-	3
	Arequipa	2	-	-	2
	Paucarpata	1	1	-	2
	Cayma	-	3	-	3
	Socabaya	1	-	-	1
	Yura	-	3	-	3
	J L B y Rivero	-	1	-	1
	Sachaca	-	1	-	1
	Jocobo Junter	-	-	1	1
	Uchumayo	-	1	-	1
Total Arequipa		19	58	1	78
Chucuito	Juli	2	-	-	2
	Zepita	1	-	-	1
Lampa	Cabanilla	1	-	-	1
Melgar	Ayaviri	1	-	-	1
	Cupi	-	2	-	2
	Llalli	-	2	-	2
	Umachiri	-	1	-	1
San Román	Juliaca	6	-	-	6
Huancane	Pusi	-	1	-	1
Total Puno		11	6	-	17
Total Peru		30	64	1	95

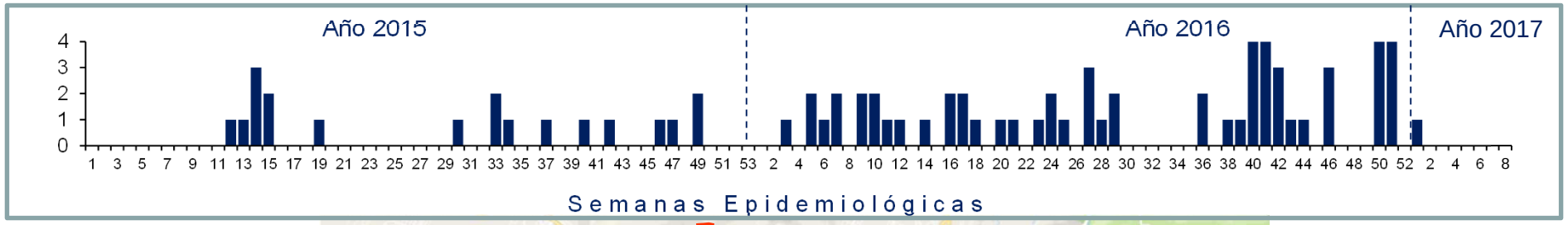
PERÚ Ministerio de Salud | Dirección General de Epidemiología

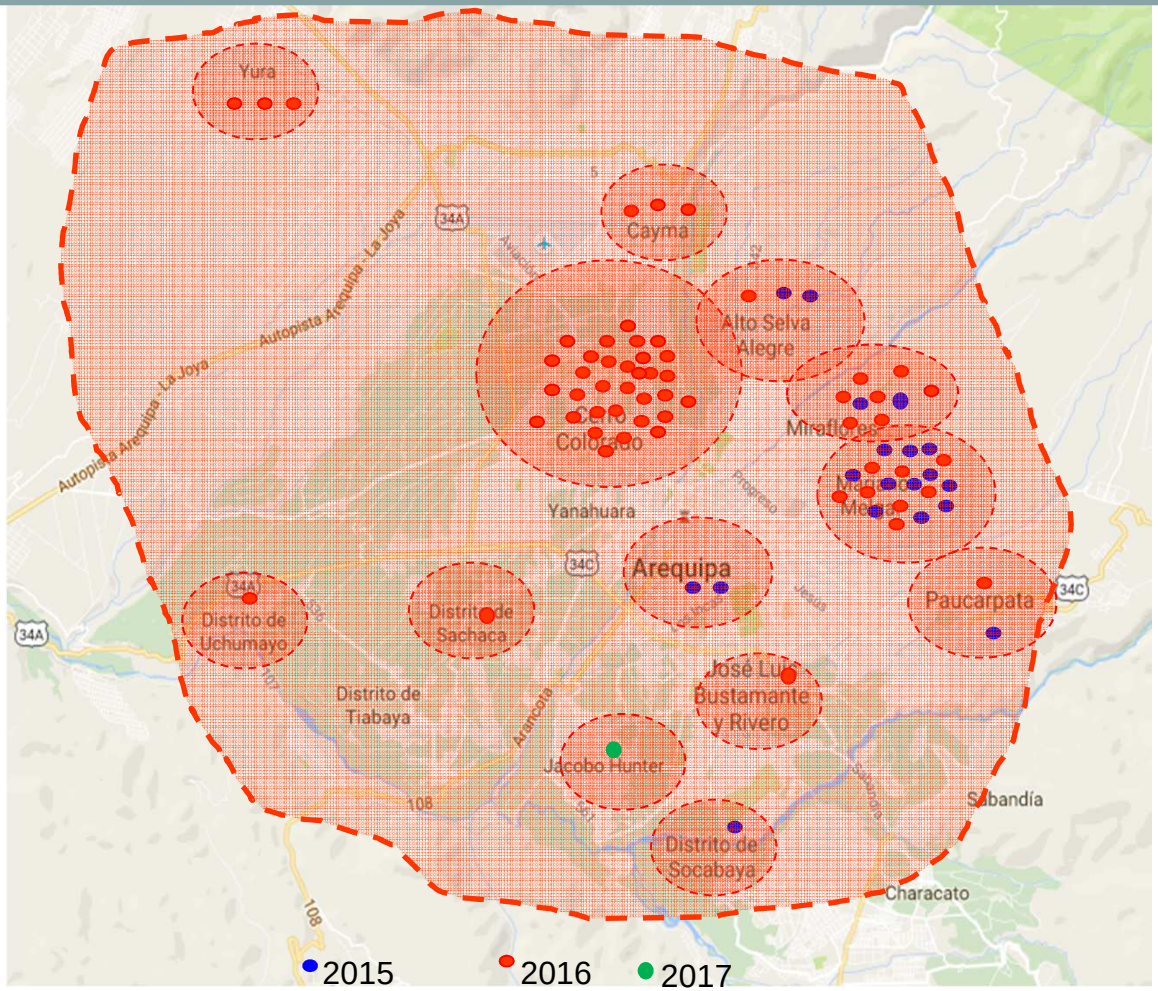
Rabia canina Arequipa



PERÚ Ministerio de Salud | Dirección General de Epidemiología

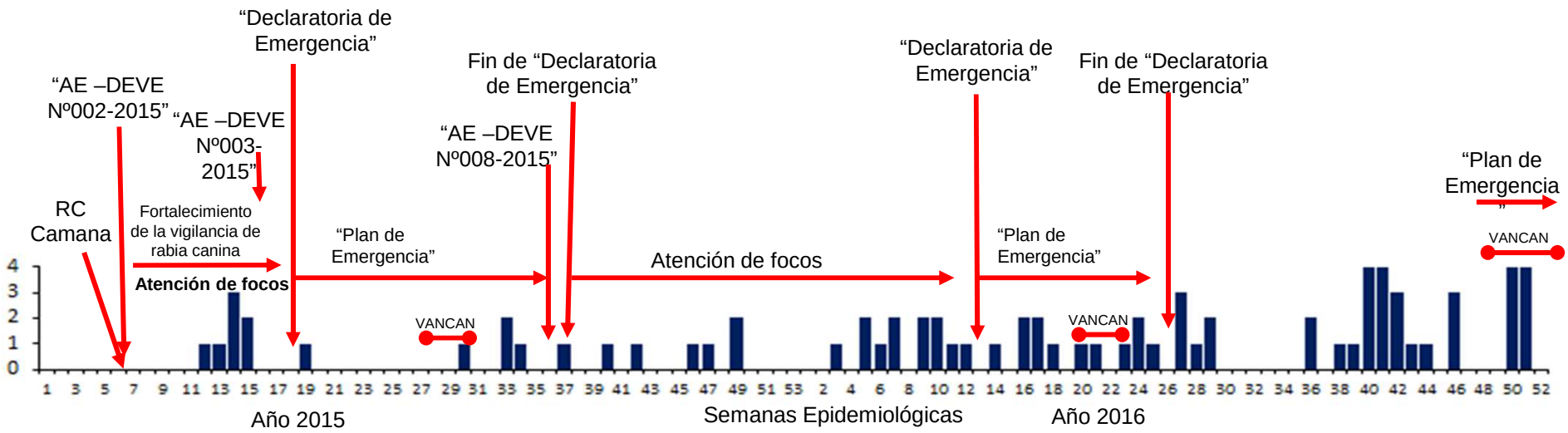
Rabia canina en Arequipa
Años 2015-2017 *SE 01





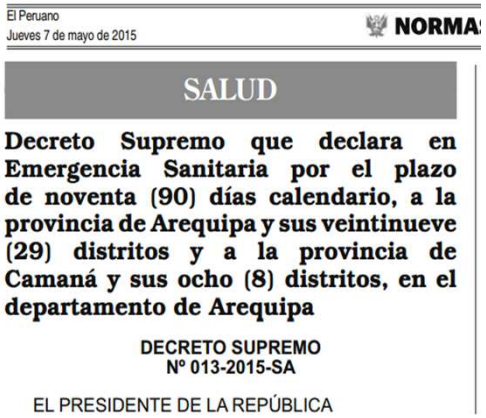
PERÚ Ministerio de Salud | Dirección General de Epidemiología

Situación de la rabia canina en Arequipa
Año 2015- 2016



Capacidades nacionales para control de rabia

- Adecuado abastecimiento con vacuna antirrábica humana: Adquisición mediante fondo rotatorio, sin restricciones.
- Uso exclusivo de vacuna en cultivo celular.
- Producción nacional de vacuna antirrábica canina.
- Diagnostico de rabia
  - ✓ Descentralizado en el 100% de las regiones, que facilita oportunidad en el diagnostico.
  - ✓ Capacidad nacional (INS), para la determinación de variantes.
- Respuesta regional fortalecida por descentralización de funciones.
- Apoyo político y técnico para la vigilancia prevención y control de rabia, (declaratoria de emergencias), con la presentación de casos de rabia en animales.
- Participación multisectorial.



El Peruano
Jueves 7 de mayo de 2015
NORMAS

SALUD

Decreto Supremo que declara en Emergencia Sanitaria por el plazo de noventa (90) días calendario, a la provincia de Arequipa y sus veintinueve (29) distritos y a la provincia de Camaná y sus ocho (8) distritos, en el departamento de Arequipa

DECRETO SUPREMO
Nº 013-2015-SA

EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA

Capacidades nacionales para control de rabia

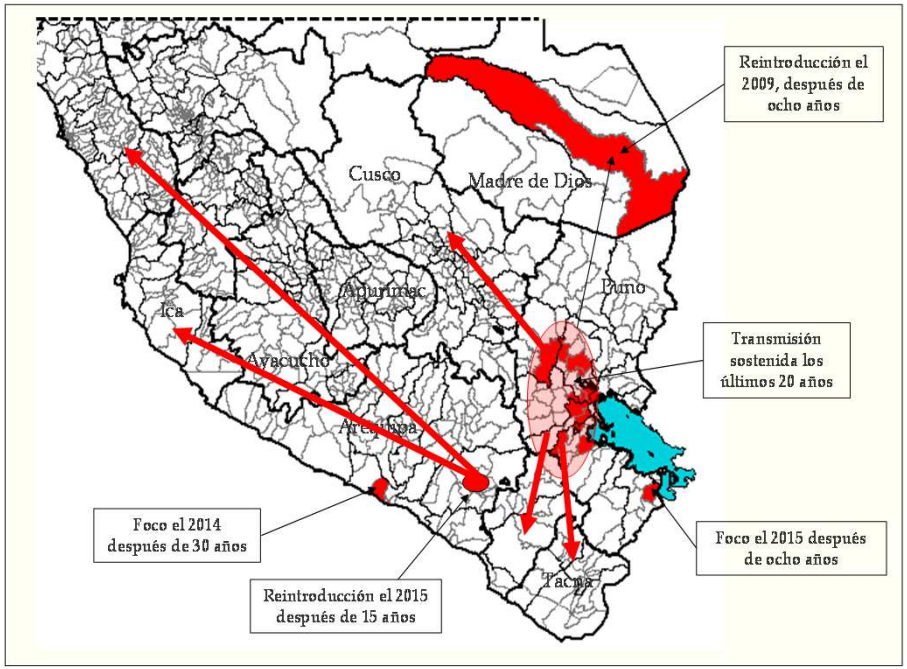
- Corresponsabilidad de los gobiernos regionales y locales
- Vigilancia epidemiológica de rabia fortalecida:
  - ✓ Convenios con Colegio Medico Veterinario.
  - ✓ Participación de Universidades.
  - ✓ Vigilancia de rumores en medios de comunicación
  - ✓ Vigilancia comunal
  - ✓ El Servicio de Sanidad Agraria es una fuente de notificación ordinaria (semanal).
- Acciones de control de focos de rabia con participación de 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
SENASA
Servicio Nacional de Sanidad Agraria
PERU

COLEGIO MÉDICO VETERINARIO DEL PERÚ

PERÚ Ministerio de Salud | Dirección General de Epidemiología

Vigilancia y Respuesta ante riesgo de Rabia Urbana en Arequipa y Región Sur del Perú 2016



Evaluación de Riesgo

Vacunación canina

Vigilancia

Atención de Personas mordidas

Corresponsabilidad con gobiernos locales