

## LABORATORIO REFERENCIAL REGIONAL DE SALUD PÚBLICA BOLETIN INFORMATIVO N° 12

### ALTA DIRECCIÓN

Med. Alfredo Rubén Centurión Vargas  
Director Regional de Salud Huánuco

Med. Brady David Caipa Enriquez  
Director Adjunto

### EQUIPO DE REDACCIÓN

Blga F. Margarita Zúñiga Saca  
Jefe Laboratorio Referencial Regional de  
Salud Pública

Mg. Aldo Villarreyes Cáriga  
Integrante Equipo Técnico Investigación  
Gestión de Calidad y Bioseguridad LRRSP

Blgo. José Luis Abanto Álvarez  
Integrante Equipo Técnico Investigación  
Entomología LRRSP

Blgo Juan D. Nolasco Campos  
Integrante Equipo Técnico Investigación  
LRRSP

### INDICE

Editorial	1
Mapa etiológico de casos de Leptospirosis Enero a Junio del 2016	2
Mapa de riesgo de casos de Bartonelo- sis en la provincia de Huacaybamba	3
Mapa de riesgo de casos de Tuberculo- sis en el departamento de Huánuco	4
Intervención por brote de Bartonelosis en la provincia de Huacaybamba	5

## EDITORIAL

La **bartonelosis** es una enfermedad infecciosa producida por la bacteria del género *Bartonella* causante de la enfermedad de Carrión y otras enfermedades tales como la angiomatosis bacilar, peliosis hepatis, bacteriemia crónica, endocarditis, linfadenopatía crónica y enfermedades neurológicas.

Es endémica en algunas áreas de Perú y es causada por la infección de la bacteria *Bartonella bacilliformis* y transmitida por mosquitos hembra del género *Lutzomyia*.

Los síntomas clínicos de bartonelosis son pleomórficos y algunos pacientes de áreas endémicas pueden ser asintomáticos. Las dos presentaciones clásicas son la fase aguda y la fase crónica, correspondiendo a las dos tipos de células invadidas por la bacteria (eritrocitos y células endoteliales).

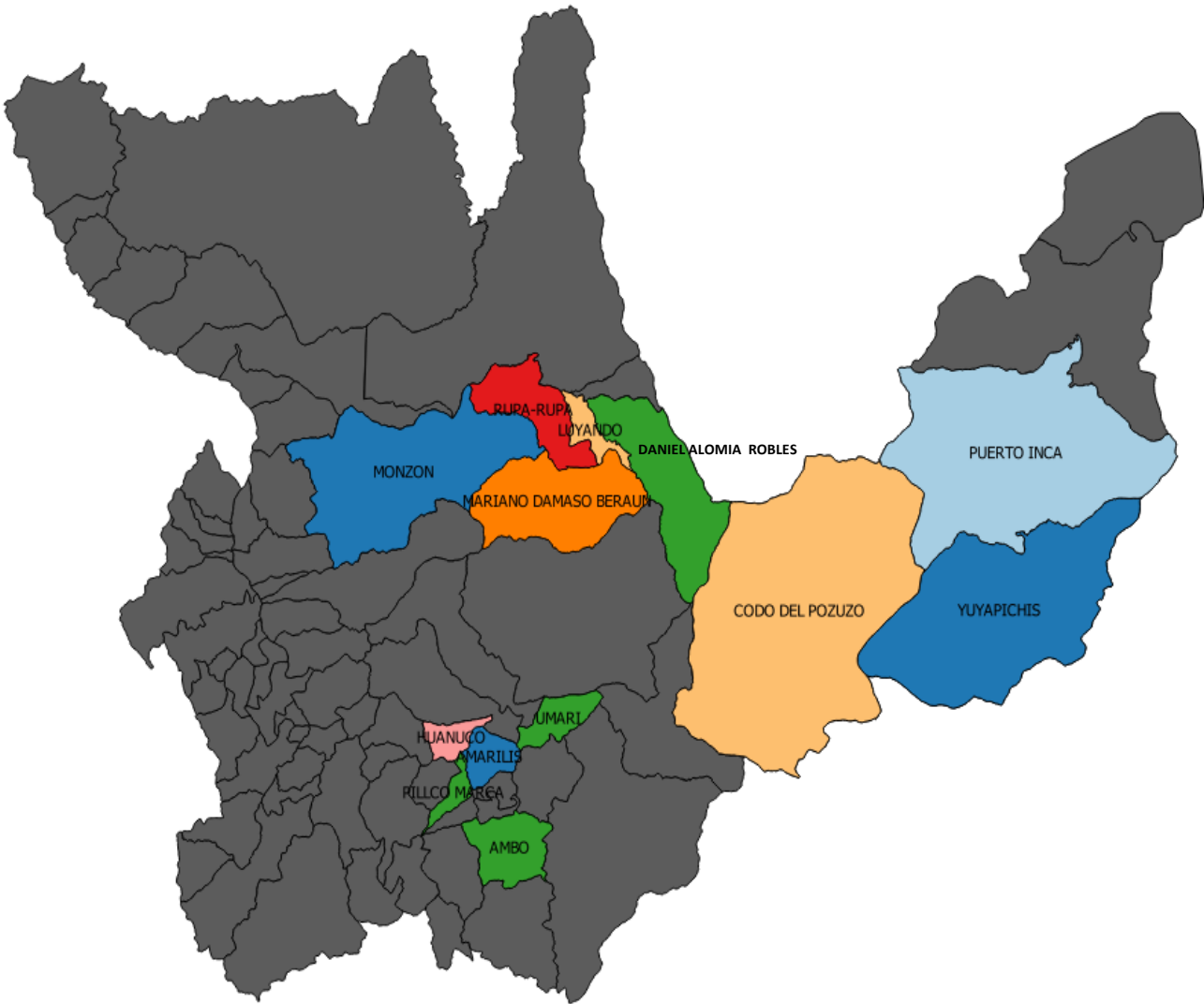
**Fase aguda: (enfermedad de Carrión)** los hallazgos más comunes son fiebre (usualmente no sostenida pero con temperaturas no mayores a los 39 °C), palidez, malestar general, hepatomegalia, ictericia, linfadenopatía y esplenomegalia. Esta fase es caracterizada por anemia hemolítica severa e inmunosupresión

**Fase crónica: (verruca peruana)** es caracterizada por una fase eruptiva, en el cual los pacientes desarrollan una reacción cutánea producida por una proliferación de células endoteliales y se le conoce como "verruca peruana". Dependiendo del tamaño y las características de las lesiones, hay 3 tipos: miliars (1-4 mm), nodulares o subdérmicas y miliars (> 5 mm). Las lesiones miliars son las más frecuentes.

Los síntomas más comunes son sangrado de las verrugas, fiebre, malestar, artralgias, anorexia, mialgias, palidez, linfadenopatía y hepato-esplenomegalia.

## EL EQUIPO REDACTOR.

# MAPA ETIOLÓGICO DE CASOS DE LEPTOSPIROSIS ENERO A JUNIO 2016



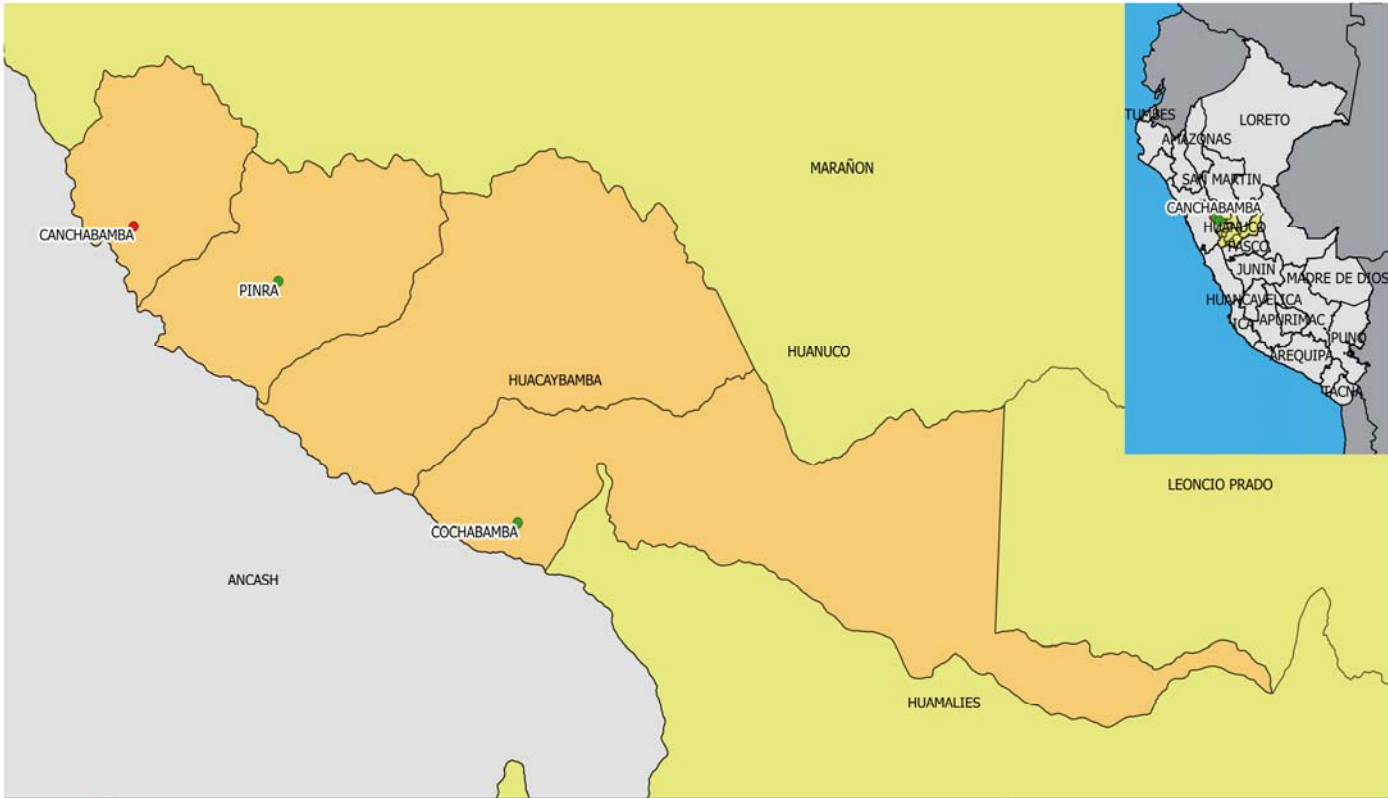
**LEYENDA :**


<span style="color: green;">●</span> 1 CASO	<span style="color: yellow;">●</span> 6 CASOS
<span style="color: blue;">●</span> 2 CASOS	<span style="color: orange;">●</span> 11 CASOS
<span style="color: pink;">●</span> 3 CASOS	<span style="color: cyan;">●</span> 16 CASOS
<span style="color: peachpuff;">●</span> 5 CASOS	<span style="color: red;">●</span> 32 CASOS

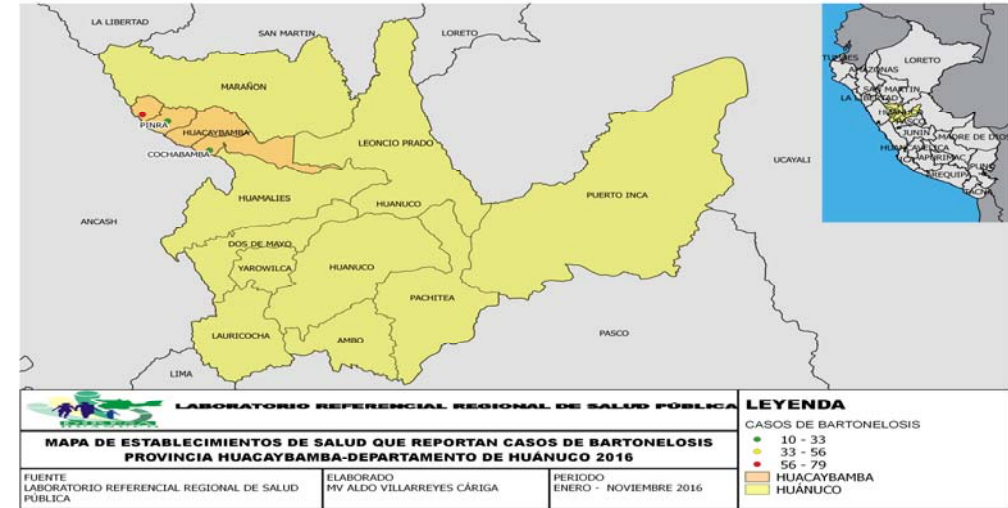
**INTERPRETACIÓN:**

Los mayores casos de leptospirosis se presentan en el distrito de Rupa Rupa, en comparación a los distritos de Daniel Alomía Robles, Umari, Ambo y Pillco Marxa con 1 caso respectivamente

# MAPA DE RIEGO DE CASOS DE BARTONELOSIS EN LA PROVINCIA DE HUACAYBAMBA



 <b>LABORATORIO REFERENCIAL REGIONAL DE SALUD PÚBLICA</b>		<b>LEYENDA</b>
<b>MAPA DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD QUE REPORTAN CASOS DE BARTONELOSIS PROVINCIA HUACAYBAMBA-DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO 2016</b>		CASOS DE BARTONELOSIS ● 10 - 33 ● 33 - 56 ● 56 - 79 ■ HUACAYBAMBA ■ HUÁNUCO
FUENTE LABORATORIO REFERENCIAL REGIONAL DE SALUD PÚBLICA	ELABORADO MV ALDO VILLARREYES CÁRIGA	PERIODO ENERO - NOVIEMBRE 2016

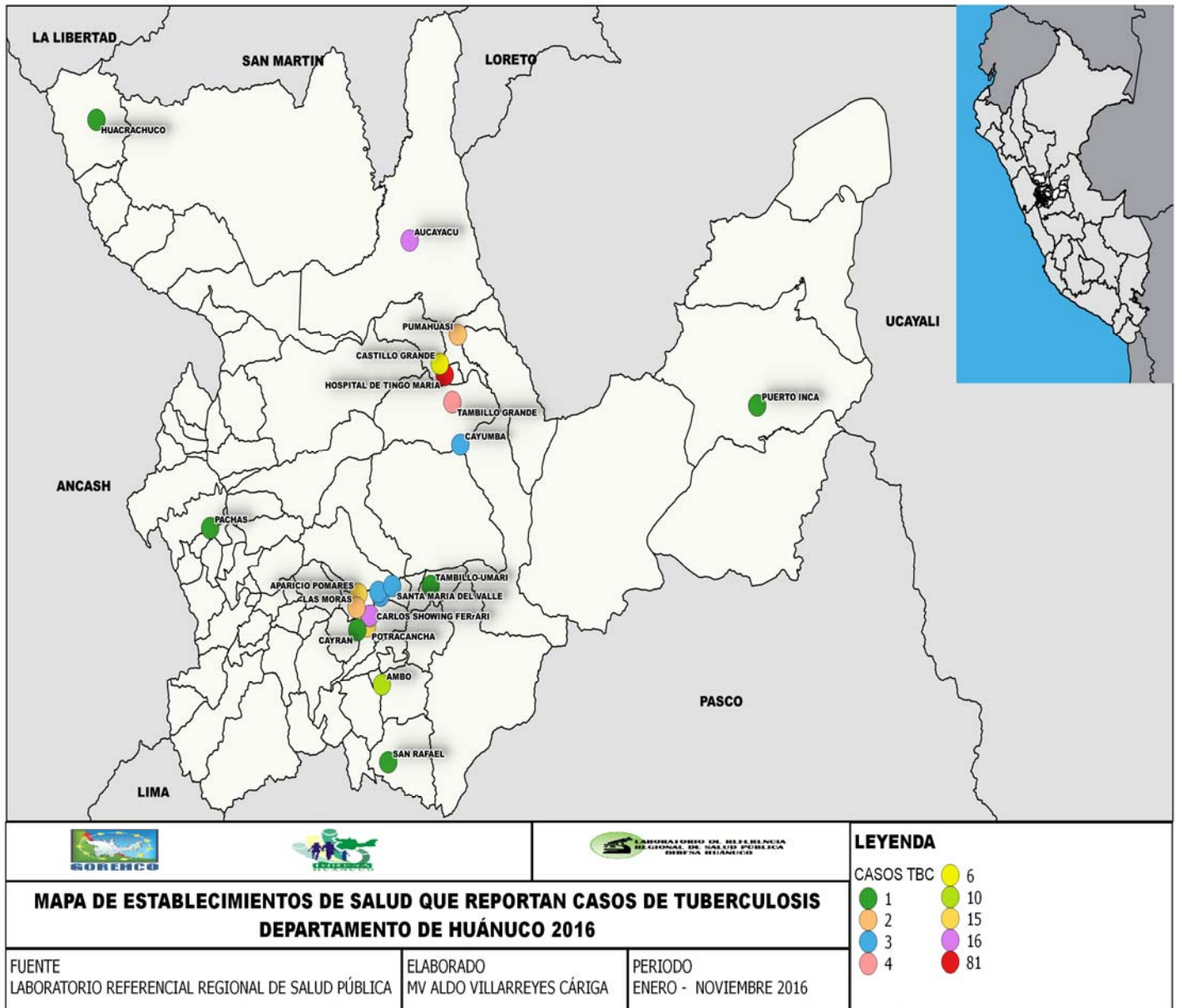


 <b>LABORATORIO REFERENCIAL REGIONAL DE SALUD PÚBLICA</b>		<b>LEYENDA</b>
<b>MAPA DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD QUE REPORTAN CASOS DE BARTONELOSIS PROVINCIA HUACAYBAMBA-DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO 2016</b>		CASOS DE BARTONELOSIS ● 10 - 33 ● 33 - 56 ● 56 - 79 ■ HUACAYBAMBA ■ HUÁNUCO
FUENTE LABORATORIO REFERENCIAL REGIONAL DE SALUD PÚBLICA	ELABORADO MV ALDO VILLARREYES CÁRIGA	PERIODO ENERO - NOVIEMBRE 2016

**INTERPRETACIÓN:**

El brote de Bartonellosis se observa en los distritos de Canchabamba, Pinra y Cochabamba

# MAPA DE RIEGO DE CASOS DE TUBERCULOSIS EN EL DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO



## INTERVENCIÓN POR BROTE DE BARTONELOSIS EN LA PROVINCIA DE HUACAYBAMBA

Provincia	Distritos	Localidad	Viviendas programadas	Viviendas intervenidas	% viviendas Intervenidas	# colectas <u>Lutzomyia verrucarum</u>	ICT % (Índice de colecta por trampa)	Cantidad de sachets empleados de Lambda al 10% PM	Fecha de Intervención
Huacaybamba	Canchabamba	Pachachin	84	74	88.09	4	1.33	79	4-12-16
		Villaflores	58	50	86.20	6	2	55	5-12-16
		Paucar	92	86	93.47	3	1	86	5-12-16
		Jose Olaya	15	15	100.00	7	2.33	15	6-12-16
		Ollas	15	15	100.00	8	2.66	15	6-12-16
		Tunanmarca	90	80	88.89	3	1	85	6-12-16
		Umbe	100	82	82.00	2	0.66	84	7-12-16
				<b>454</b>	<b>402</b>	<b>91.23</b>	<b>33</b>		<b>389</b>

- Los operadores de campo comunican que está lloviendo casi a diario y esto dificulta mucho el tiempo de rociamiento de las viviendas y disminuye la densidad poblacional de los insectos ya que estos mosquitos son muy susceptibles a la lluvia.
- La Red de Huamalíes deberá coordinar con sus pares en la Microred Huacaybamba para actividades de promoción en las localidades faltantes de fumigación.
- Las localidades de Paucar, José Olaya , Ollas y Tunanmarca no estaban dentro de la programación de intervención, pero el responsable de la brigada de intervención indica que existe casos en estas zonas y la presencia de este vector es inminente de acuerdo a los estudios entomológicos in situ.
- La DESA está enviando 300 sachets de insecticida Polvo Mojable Lambda al 10% para rociamiento en las localidades intervenidas.
- Se está interviniendo con 8 mochilas Hudson y un promedio de 14 operadores de campo, liderando por la DIRESA –DESA Huánuco como jefe de Brigada Wilder Hipólito López Carrión y por parte de la Microred Huacaybamba lidera como operador de Campo Raúl Caqui, quienes están informando diariamente sobre esta intervención química con el Biólogo José Luis Abanto Álvarez, para la remisión de la información a las coordinaciones de DIRESA y Red Huamalies.

## TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA DEL MÉTODO DE ELISA IgG PARA EL DIAGNÓSTICO DE FASCIOLASIS Y CISTICERCOSIS



**Personal del Laboratorio Referencial Regional de Salud Pública con el Biol. Isidro Antitupa Janampa del Instituto Nacional de Salud**

Los días 05 al 09 de diciembre del presente año se efectuó la Transferencia tecnológica del método de Elisa IgG para el diagnóstico de zoonosis parasitarias como Fasciolosis y Cisticercosis en el Laboratorio Referencial Regional de Salud Pública de la DIRESA Huánuco contando con el apoyo y supervisión del Blgo. Isidro Antitupa Janampa , personal del Laboratorio de Zoonosis Parasitarias del Instituto Nacional de Salud.

La presente transferencia permitirá efectuar el diagnóstico serológico de los pacientes que padecen de las mencionadas enfermedades en el departamento de Huánuco, lo que complementa el diagnóstico de enfermedades zoonóticas y entomológicas que viene desarrollando el Laboratorio.