



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANDAYMARCA
"AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERÚ 1200 AÑOS DE INDEPENDENCIA"
GESTIÓN EDIL 2019-2022

Andaymarca, 18 de marzo de 2021

OFICIO N°053-2021-A/MDA-T/HVCA

Señor:

KALLPA GENERACIÓN S.A.

ASUNTO: REMITO INFORME RESPECTO A LOS RESULTADOS DE ASISTENCIA TÉCNICA EN LAS LOCALIDADES DEL DISTRITO DE ANDAYMARCA POR PROLIFERACIÓN DE MOSQUITOS.

De nuestra mayor consideración

Es grato dirigirme a ustedes, para saludarlo cordialmente a nombre de la Municipalidad Distrital de Andaymarca, Provincia de Tayacaja, Departamento de Huancavelica; mediante la presente **REMITO INFORME RESPECTO A LOS RESULTADOS DE ASISTENCIA TÉCNICA EN LAS LOCALIDADES DEL DISTRITO DE ANDAYMARCA POR PROLIFERACIÓN DE MOSQUITOS Y RESULTADOS DE LA IDENTIFICACIÓN TAXONÓMICA DE MUESTRAS ENTOMOLÓGICAS REMITIDAS POR DIGESA.**

ADJUNTO

✚ OFICIO N° 272-2021/DG/DIGESA

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para agradecer su amable participación, y a la vez testimoniar las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
ANDAYMARCA TAYACAJA
HUANCAVELICA VRAEM

Raúl Yaranga Campos
ALCALDE



PERÚ

Ministerio
de SaludViceministerio
de Salud PúblicaDirección General
de Salud Ambiental
e Inocuidad Alimentaria

16

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la universalización de la salud"

INFORME N° 2396-2020/DCOVI/DIGESA

A : **Blgo. Elmer Quichiz Romero**
Director Ejecutivo
Dirección de Control y Vigilancia

CARGO

Asunto : Asistencia técnica para abordar la problemática por la proliferación de mosquitos en el distrito de Andaymarca – Huancavelica.

Referencia : Correo electrónico del 09/10/2020, enviado por la Presidencia del Consejo de Ministros.

Fecha : Lima, 16 de noviembre de 2020.

Exp. N° 20- 108224-001

1. ANTECEDENTES

Mediante el correo electrónico de la referencia, la Dirección General de Salud Ambiental e Inocuidad Alimentaria (DIGESA) toma conocimiento de la problemática por proliferación de mosquitos que viene afectando a la población del distrito de Andaymarca. En tal sentido se sostuvieron 02 reuniones virtuales con la participación de representantes del Ministerio del Ambiente (MINAM), Presidencia del Consejo de Ministros (PCM), Ministerio de Salud con representantes de la Oficina General de Gestión Descentralizada (OGDESC), de la Dirección General de Salud Ambiental e inocuidad Alimentaria (DIGESA) e Instituto Nacional de Salud (INS).

Como resultado de las reuniones y la participación de los diferentes sectores, la DIGESA se comprometió a brindar la asistencia técnica para realizar un muestreo para la identificación de los criaderos de los mosquitos (simúlidos) que afectan a la población del distrito, para lo cual se realizó una visita de inspección los días 26 de octubre al 01 de noviembre del presente año.

2. ANÁLISIS

2.1. Reunión de la Mesa Técnica en Andaymarca

El día 27 de octubre de 2020, se realizó una reunión en la Municipalidad de Andaymarca, con la participación de los suscritos como representantes de la DIGESA, del Servicio Nacional de Sanidad Agraria – Huancavelica, representantes de la Empresa Kallpa y el Prefecto de Huancavelica, así mismo el Señor Raúl Yaranga Campos, Alcalde de la municipalidad, en representación de las diferentes autoridades civiles, y se expuso la problemática de la población afectada por la presencia de mosquitos, presentando fotos de las personas afectadas por las picaduras, y manifestando que se producen durante el día, afectando no solo a las personas, sino también al ganado vacuno; asimismo, expuso el reclamo de la población, de implementar alguna alternativa de solución porque este problema ya lo presentan por lo menos hace 4 años.

Como resultado de la reunión, se establecieron como acuerdos que se realizaría la inspección en localidades priorizadas para la búsqueda de criaderos, quedando así, las siguientes:

A. MITIDIERI Huaranhuay, Pichiu, Embalse-Repartición, Ccochac, Corona del Embalse y Quintao (Ver Acta de Mesa Técnica del 27 de octubre).

MINISTERIO DE SALUD
Oficina General de
Gestión Descentralizada
DIRECCIÓN GENERAL

20 NOV. 2020

Hora: 16:08 Firma: SECRETARÍA

www.digesa.minsa.gob.pe
www.digesa.sld.pe

Calle Las Amapolas N.º 350
Urb. San Eugenio, Lince - Lima 14, Perú
Central Telefónica (511) 631-4430

EL PERÚ PRIMERO

**PERÚ****Ministerio
de Salud****Viceministerio
de Salud Pública****Dirección General
de Salud Ambiental
e Inocuidad Alimentaria****"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"****"Año de la universalización de la salud"**

2.2. Búsqueda de criaderos

La búsqueda de criaderos (Tabla 01) se inició el día 28 de octubre en la localidad de Huaranhuay, con ayuda de una moradora de la localidad se ubicó la fuente de regadío Paqayhuayqo, utilizada para regar los cultivos de la población de la localidad, dicho regadío tiene origen en los manantiales en la cima de las montañas, los cuales son desviados por la población según sus necesidades. Adicionalmente se identificó una quebrada ubicada cerca de un túnel en la trocha que permite llegar a la comunidad de Huaranhuay.

En la localidad de Pichiu se contó con la ayuda del Alcalde del citado centro poblado, el Sr. Magnolio Egoavil Soto, quien orientó la selección de los puntos de muestreo, siendo estos la Quebrada Pallca y el Puente Milenio que cruza el Río Mantaro.

Para el día 29 de octubre se tuvo la guía del Presidente de la Comunidad Campesina de Andaymarca, el Sr. Cesar Montaña N. y la Sub Gerenta de Desarrollo Srta. Noemi De la Cruz Conovilca, con quienes nos dirigimos al embalse del río Mantaro.

El último día de muestreo fue el día 30 de octubre, en que se realizó la visita a las instalaciones de la corona de la represa de la Empresa Kallpa, la visita estuvo guiada por el Sr. Edgardo Araujo y la Sra. Marlene Bendejú, representantes de esta empresa (Formato de Visita N° 4405). También se contó con la presencia de la Srta. Noemi De la Cruz Conovilca y el Sr. Efraín Munasca Quinto, Regidor de la municipalidad de Andaymarca.

En todos los puntos de muestreo, la búsqueda de criaderos se centró en la identificación de estadios inmaduros de insectos en las piedras sumergidas bajo el agua, ramas, tanto a los alrededores de las viviendas, como alrededor de las trochas que tengan quebradas por donde transitan las personas y animales de granja (ganado vacuno, caprino y porcino).

Tabla 01. Puntos de muestreo de simúlidos en el distrito de Andaymarca.

Punto de Muestreo	Localidad	Fecha	Coordenadas
Paqayhuayqo	Huaranhuay	28-10-20	Latitud: -12.3558 Longitud: -74.5823
Quebrada/Túnel de Trocha	Huaranhuay	28-10-20	Latitud: -12.3500 Longitud: -74.6010
Quebrada Pallca	Pichiu	28-10-20	Latitud: -12.3280 Longitud: -74.6281
Puente Milenio	Andaymarca	28-10-20	Latitud: -12.3583 Longitud: -74.6301
Embalse Río Mantaro	Repartición - Andaymarca	29-10-20	Latitud: -12.3261 Longitud: -74.6639
Represa Hidroeléctrica	Fundición	30-10-20	Latitud: -12.2908 Longitud: -74.6837
Post represa - Río Mantaro	Fundición	30-10-20	Latitud: -12.2888 Longitud: -74.6856
Quebrada Pinchi	Fundición	30-10-20	Latitud: -12.2861

**M. OGUSUKU****M. SUYON****A. MITIDIERI**

**PERÚ****Ministerio
de Salud****Viceministerio
de Salud Pública****Dirección General
de Salud Ambiental
e Inocuidad Alimentaria**

15

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la universalización de la salud"

Punto de Muestreo	Localidad	Fecha	Coordenadas
			Longitud: -74.6720
Quebrada Durasnoyoc	Durasnoyoc	30-10-20	Latitud: -12.3000 Longitud: -74.6418

2.3. Resultados

Las muestras fueron preservadas en frascos con alcohol y etiquetadas con los lugares de procedencia, y fueron enviadas al Laboratorio de Entomología del Centro Nacional de Salud Pública del Instituto Nacional de Salud para la identificación correspondiente.

De las muestras recolectadas en el distrito de Andaymarca, se identificaron (Tabla 02) un total de 101 especímenes, de los cuales los simúlidos representan el 51.5% del total, seguidos de los quironómidos con 33.7%.

Cabe señalar que, de todos los especímenes identificados, solo los simúlidos hembras tienen el comportamiento de picar a animales y a las personas, por la necesidad de alimentarse de sangre, para el desarrollo de sus huevos, y para ello estos mosquitos tienen una gran capacidad de vuelo, por lo cual pueden desplazarse grandes distancias, afectando a muchas localidades. Los puntos donde se han encontrado las larvas de simúlidos se detallan en el mapa adjunto al presente informe.

Tabla 02. Resultados de la identificación taxonómica.

Lugar De Colecta	Larvas de Simúlidos	Larvas de Quironómidos	Ninfas de odonatos	Larvas de coleópteros	Total
Paqayhuayqo	5	3	2	0	10
Quebrada/Túnel de Trocha	7	1	0	4	12
Quebrada Pallca	0	5	4	0	9
Puente Milenio	0	0	0	0	0
Embalse Rio Mantaro	0	0	0	0	0
Represa Hidroeléctrica	0	0	0	0	0
Post represa – Rio Mantaro	7	11	2	0	20
Quebrada Pinchi	21	3	1	0	25
Quebrada Durasnayoc	12	11	0	2	25
Total	52 (51.5%)	34 (33.7%)	09 (08.9%)	6 (05.9%)	101 (100%)

Fuente: Laboratorio de Entomología. Centro Nacional de Salud Pública – Instituto Nacional de Salud.

A. MITIDIERI

A continuación, se presenta una breve descripción de los insectos colectados:

Simúlidos: Estos insectos también llamados "mosca negra" tienen una amplia distribución en nuestro país, y a nivel mundial existen más de 2000 especies distribuidos en 25 géneros. Sin embargo, solo 03 géneros, *Simulium*, *Prosimulium* y *Austrosimulium* contienen especies que pueden picar a las personas para alimentarse de sangre, las picaduras de este insecto son muy molestas y pueden ocasionar grandes malestares en las personas y animales de granja.

**PERÚ****Ministerio
de Salud****Viceministerio
de Salud Pública****Dirección General
de Salud Ambiental
e Inocuidad Alimentaria**

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la universalización de la salud"

Solo las hembras de estos simúlidos necesitan alimentarse de sangre para el desarrollo de sus huevos, es así que pueden volar entre 15-30 Kilómetros desde su lugar de reproducción, hasta encontrar su alimento. Una hembra puede llegar a producir entre 150-800 huevos que son depositados en los cuerpos de agua con bastante movimiento, usualmente quebradas o caídas de agua).

Las larvas salen de los huevos, entre 1 a 4 días después, se desarrolla entre 6 a 12 días en condiciones ideales, pudiendo ser más tiempo para luego convertirse en pupa. La pupa se desarrolla entre 2 a 6 días dependiendo de la temperatura y se estima un tiempo de vida del simúlidos en estado adulto es de 3 a 4 semanas.

Quironómidos: Son insectos de importancia ecológica, pues se emplean como indicadores ambientales de buena calidad del agua, pueden ser de importancia agrícola por atacar las raíces del arroz, pero no causan molestias a las personas ni al ganado, debido a que no pican ni se alimentan de sangre. Prefieren aguas calmadas para el desarrollo larval.

Odonatos: Estos insectos se conocen también como libélulas, en sus estadios larvales son depredadores acuáticos, por lo que pueden ser de utilidad para el control de otras larvas de insectos. No representan una amenaza a las personas ni animales de granja.

Coleópteros: Son insectos conocidos como escarabajos, se utilizan como indicadores de la buena calidad de ambientes acuáticos. También pueden ser controladores de otros insectos.

2.4. Reunión de informe preliminar a la municipalidad

El día 31 de octubre, al término de las inspecciones y colectas de insectos, se sostuvo una reunión informativa en la municipalidad de Andaymarca, en la cual participaron por parte de la DIGESA, los suscritos, Blgo Angelo Mitidieri Rivera y Blgo Miguel Suyón Vásquez, por parte de la Red de Salud de Tayacaja la Srta Diana Cajahuanca Surichaqui y las, autoridades locales, el Alcalde Sr. Raúl Yaranga Campos y el Regidor Eliseo Soto Flores.

En la reunión se informó sobre la identificación de criaderos de simúlidos en las comunidades de Huaranhuay, Pichiu, Embalse, Ccochac, Corona del embalse y Quintao. Adicionalmente se dieron las orientaciones en cuanto a la necesidad de que la comunidad se organice para realizar los trabajos de ordenamiento del medio, a fin de mitigar la problemática por la proliferación de los simúlidos (Ver Acta de reunión del 31 de octubre).

2.5. De las alternativas de control propuestas

- Los resultados obtenidos señalan la necesidad de realizar actividades de ordenamiento del medio para eliminar el sustrato para el desarrollo de los estadios inmaduros, tales como la limpieza de materia orgánica (ramas, hojas de árboles, etc.) y la remoción de las piedras del cuerpo de agua en todo su ancho, considerando el que alcanza en la época de lluvias, tanto en los cuerpos de agua naturales como en los regadíos que se utilizan para los cultivos de la población.
- Como medida alternativa, los canales de regadío deberían tratar de ser entubados en todo su trayecto, para evitar convertirse en criaderos potenciales, y/o aplicar una alternancia de irrigación de al menos 24 horas en la parte alta de los manantiales a fin de secar lo máximo posible y reducir la oxigenación del agua, lo que es un aspecto crucial para el desarrollo de las larvas de simúlidos.
- Sembrar la planta de Molle (*Schinus molle*) que tiene efecto repelente en los laterales de los regadíos que se encuentren cerca de las viviendas en las localidades afectadas y en las quebradas en los tramos que se encuentren cerca de las viviendas, trochas o por donde pasan los animales de crianza.





PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Salud Pública

Dirección General
de Salud Ambiental
e Inocuidad Alimentaria

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la universalización de la salud"

- Evaluar la posibilidad del uso de un controlador biológico tal como el *Bacillus thuringiensis subsp. israelensis* (BTI), el cual es específico para insectos y que no conlleva a contaminación química del medio ambiente.

3. CONCLUSIONES

Según el compromiso asumido por la DIGESA, se ha realizado la asistencia técnica a la municipalidad del distrito de Andaymarca por la problemática de proliferación de mosquitos que afectan a su población, del 26 al 31 de octubre de 2020.

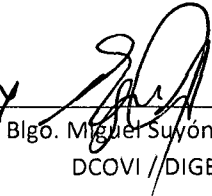
Se ha identificado la presencia de larvas de simúlidos en 04 puntos de muestreo en el distrito de Andaymarca, el amplio rango de vuelo de los simúlidos explica la razón de la afectación de numerosas localidades.


4. RECOMENDACION

Remitir el presente informe a la Oficina General de Gestión Descentralizada del Ministerio de Salud para su conocimiento y fines pertinentes.

Es todo cuanto se informa.

Atentamente,


Blgo. Miguel Suyón Vásquez
DCOVI / DIGESA


Blgo. Angelo Mitidieri Rivera
DCOVI / DIGESA



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Salud Pública

Dirección General
de Salud Ambiental
e Inocuidad Alimentaria

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la universalización de la salud"

Lima, 20 NOV. 2020

PROVEIDO N° 1632 - 2020/DCOVI/DIGESA

Visto el informe N° 2396-2020/ DCOVI/DIGESA que antecede, el suscrito lo remite a la Dirección General, para los fines pertinentes.

MINISTERIO DE SALUD
Dirección General de Salud Ambiental
e Inocuidad Alimentaria
DIGESA

.....
Bigo. Einar Quiroz Romero
Gerente Ejecutivo
Dirección de Control y Vigilancia

Lima, 20 NOV. 2020

PROVEIDO N° 648 - 2020/DG/DIGESA

Visto el informe N° 2396-2020/ DCOVI/DIGESA que antecede, la suscrita lo remite a la Oficina General de Gestión Descentralizada del Ministerio de Salud, para los fines pertinentes.

MINISTERIO DE SALUD
Dirección General de Salud Ambiental
e Inocuidad Alimentaria
"DIGESA"

.....
Biga. Carmen Cruz Gamboa
DIRECTORA GENERAL



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Salud Pública

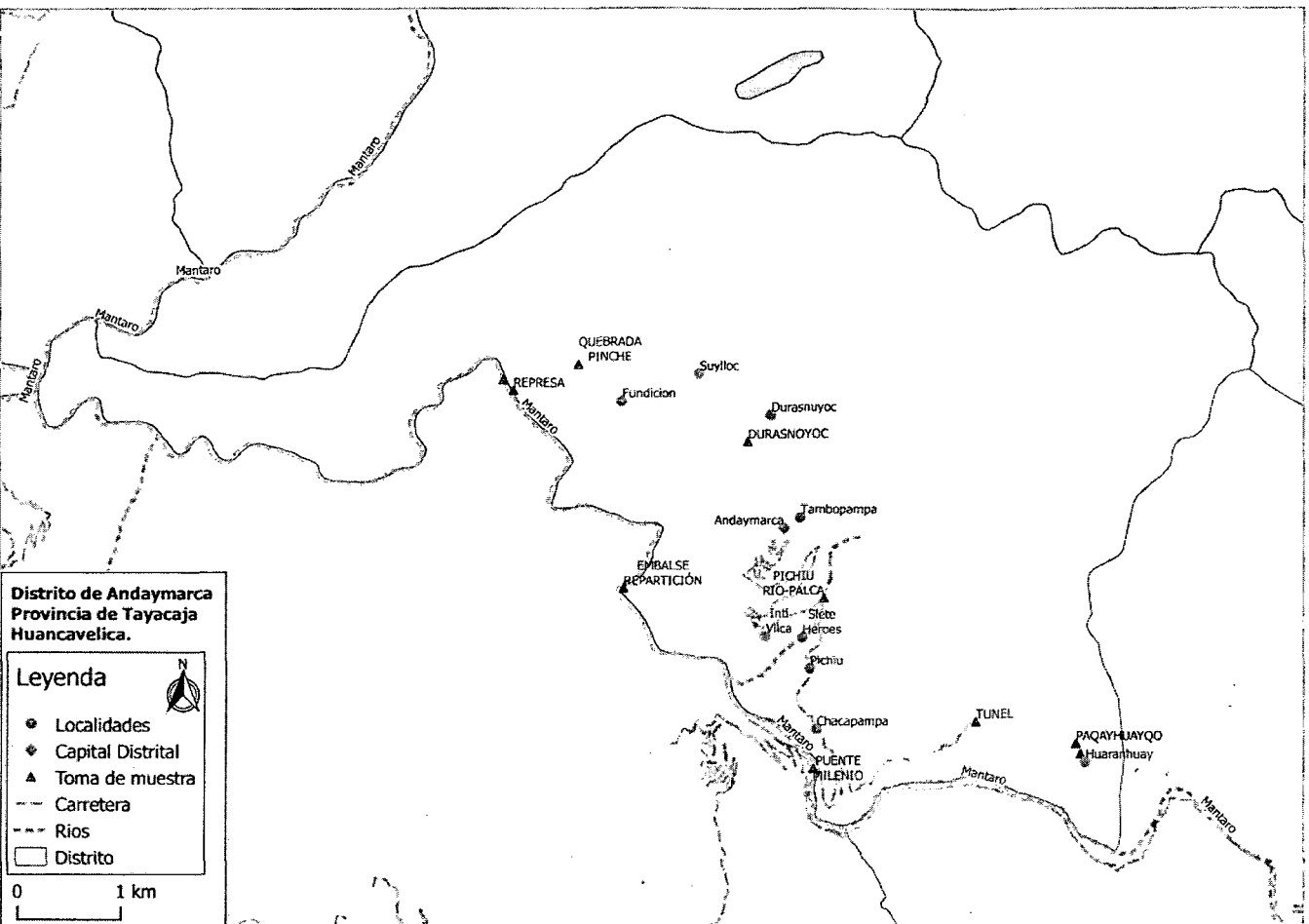
Dirección General
de Salud Ambiental
e Inocuidad Alimentaria

13

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la universalización de la salud"

ANEXOS

Fig. 01. Mapa de ubicación de las localidades y puntos de muestreo en el distrito de Andaymarca, Provincia de Tayacaja – Huancavelica.



M. OGUSUKU

www.digesa.minsa.gob.pe
www.digesa.sld.pe

Calle Las Amapolas N.º 350
Urb. San Eugenio, Lince - Lima 14, Perú
Central Telefónica (511) 631-4430

EL PERÚ PRIMERO



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Salud Pública

Dirección General
de Salud Ambiental
e Inocuidad Alimentaria

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la universalización de la salud"

Fig. 02. Reunión en la Municipalidad de Andaymarca.



Fig 03. Búsqueda de criaderos en quebrada de Tunel camino a Huaranhuay.





PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Salud Pública

Dirección General
de Salud Ambiental
e Inocuidad Alimentaria

12

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la universalización de la salud"

Fig. 04. Búsqueda de criaderos post represa Rio Mantaro.

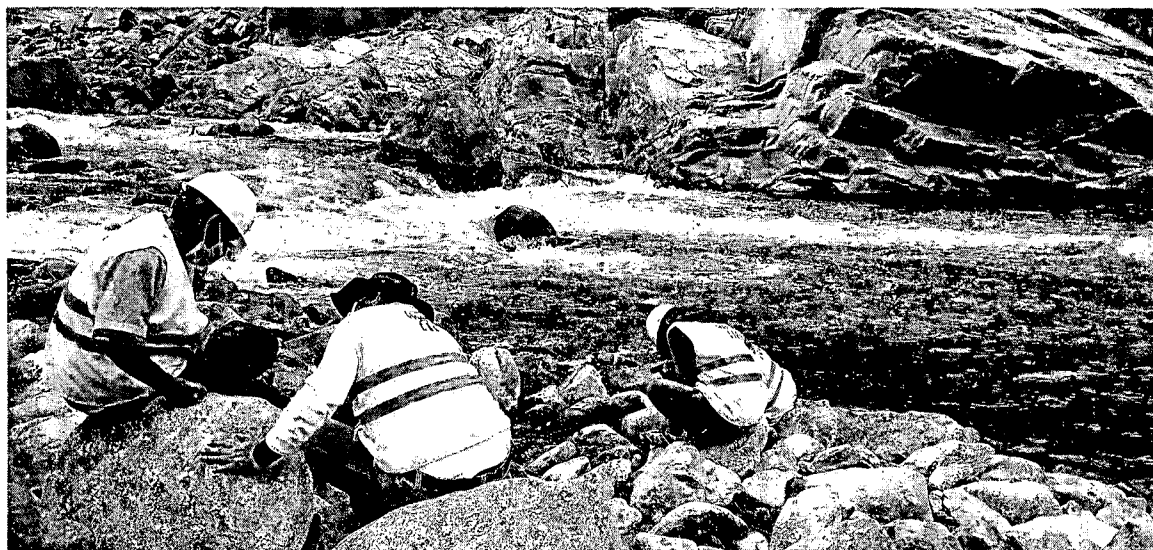


Fig. 05. Criadero encontrado en la Quebrada Pinchi



M. OGUSUKU

ACTA DE REUNION TECNICA

En el Distrito de Andaymarca, siendo las 10:30 horas del 27 de octubre del dos mil veinte, en el auditorio de la municipalidad Distrital de Andaymarca, Presidido por el Alcalde Sr. Raul Yavanga Campos y en presencia de los regidores, Sub Gerencia de Desarrollo Economico y Gestion Ambiental y representantes de las siguientes entidades:

* MIVS

Direccion General de Salud Ambiental e Inocuidad Alimentaria (DIGESA)

Angelo Mitidieri Rivera.

Suyon Vosquez Miguel.

RST: Cajahuancas Surichagui Diana Nelay

* SENDA

Juan Sergio Ruiz Huaman.

* PERUCCO DE LA PROVINCIA DE HUANCABAMBA.

Alfaro De La Pena Manuel

* EMPRESA KOLUP.

Araujo Yali Edgardo.

* AUTORIDADES DE LOS CENTROS POBLADOS Y COMUNIDADES COMBINADAS DEL DISTRITO DE ANDAYMARCA.

Ignacio Soto Magnolio (Alcalde del C.P. Pichu)

Cesar Montano N. (Presidente de Andaymarca)

Herrera Soto Victorio (Presidente de Pichu)

Mendiola Diaz Juan (Fiscal de Andaymarca)

* AUTORIDADES DEL DISTRITO DE COLCABAMBA.

Condori Giron Edano (Presidente)

Se reunieron para tratar la siguiente agenda:

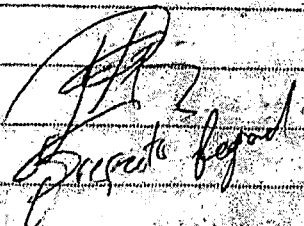
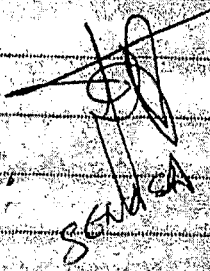
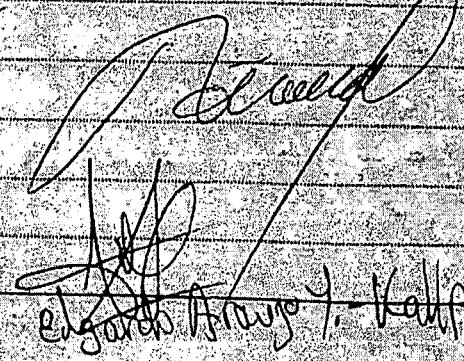
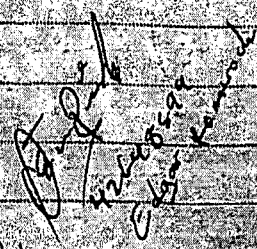

- Elaboración de un plan de trabajo, para la investigación científica de este mosquito.

DESDELLA:

Los representantes de DIGESA, BENDSO, EMPESO KILPA, manifiestan y se comprometen a trabajar en la elaboración del Plan de trabajo "VIGILANCIA Y CONTROL DEL MOSQUITO QUE OCASIONA DAÑOS EN HOMBROS, ANIMALES EN LO CUENCO DEL RIO MONTORO DE LOS DISTRITOS DE UNOYHUECA, COCCOBOMBO Y SUPERBOMBO" teniendo como cronograma para la identificación de los mosquitos con sus respectivos criaderos o hospederos para implementar las medidas de control, mediante su búsqueda en las siguientes comunidades: Huaranhuay, Pichici (28 de octubre), Embalse, Coochac (29 de octubre), Corona del Embalse, Quintao (30 de octubre).

Según la identificación de los criaderos y del informe por parte de la DIGESA, la Municipalidad Distrital de Andamarca se encargara de elaborar un Segundo PLAN DE TRABAJO, en la que se considerara los productos a utilizar para el control de los mosquitos, todos los desecho sera desarrollado de acuerdo a la competencia de cada institución.

La reunión concluye a las 4:00h, de la cual se levanta el presente Acta, que firman todos los presentes en el lugar y fecha indicados en el encabezamiento.

 Briceño Legado
 García
 Elgueta Arango
 Kallpa
 Urbina



[Signature]
DIBESA

[Signature]
REG. DE SAIND TAYACAJA
70931667

[Signature]
B/c. Miguel Byron Vasquez
DIBESA

Diana Cephuarca Surochay

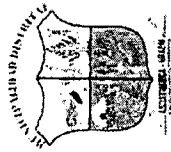
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
ANDAYMARCA

[Signature]
Noemi De la Cruz Conovillo
SUB GERENTE DE DESARROLLO
ECONOMICO Y GESTION AMBIENTAL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
TAYACAJA
VELICA VRAEM

[Signature]
Yuri Yaraigo Campos
ALCALDE



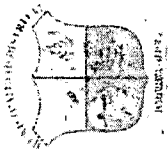
LISTA DE ASISTENCIA

APellidos y Nombres	DNI	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO	FIRMA
Pedro Salazar Cisneros Ramirez	23652097	964204260	cambelacionvfr@ptt.pe	<i>[Signature]</i>
Araceli de la Cruz Jarama	20111551	992044660	marcelacruz@netcom.pe	<i>[Signature]</i>
Rita Herrera Lopez Sereio	41664731	984608711	rita2k08@usa.gob.pe	<i>[Signature]</i>
Aracely Yeli Edgardo (Valpa)	21283823	984757003	2010k011@p00.kg.com.pe	<i>[Signature]</i>
Emilia Cisneros Luis Esau de	47424015	980767733	emilia@guaribacura.net.pe	<i>[Signature]</i>
ANGELA MUTIDIERI RIVERA	43557277	965542316	AMUTIDIERI@unimari.pe	
Cajahuana Pachagui Diana Nelsy	70931667	985552298	soncarissol@gmail.com	<i>[Signature]</i>
Gutón Unzueta Miguel	86272596	974135669	miguel@unzueta.gob.pe	
Edgardo Cisneros Edgardo	42289195	964204654	edgardo@unimari.com	<i>[Signature]</i>



LISTA DE ASISTENCIA

APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO	FIRMA
Mendiola Díaz Juan	23654061			<i>[Signature]</i>
Aristides Meza T	23694545			<i>[Signature]</i>
Eduardo Carmen Parra	23652674			<i>[Signature]</i>
Eulogio Tamblin Mantoy	40005957			<i>[Signature]</i>
Sergio Murguía Limachi	23109489			<i>[Signature]</i>
Junpa Pastora Alberto	44611784			A =
Valderrama Pinocho Fernando	73314590			<i>[Signature]</i>
Valderrama Lacerda Sergio	20568876			<i>[Signature]</i>
Torre Cabezas César	23652671	957380019		<i>[Signature]</i>
Munoz Brando Steven	42470436			<i>[Signature]</i>
Santos Huareaga Dennis	23691097			<i>[Signature]</i>
Andrés Campes Abraham José	95643108		JAN - R C C G - M I . C O L A	<i>[Signature]</i>



LISTA DE ASISTENCIA

APellidos y Nombres	DNI	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO	FIRMA
Egoavil Soto Yaguclio	23717362	987692357		<i>[Signature]</i>
Chavez Balgoza Richard	804000471	991611896		<i>[Signature]</i>
Cruz Serrano Marlene	25422495	901212413		<i>[Signature]</i>
Castro Araya Ruben	23702321	943191252		<i>[Signature]</i>
Valladolid Flores Clotón				<i>[Signature]</i>
Miguelina Madroa Covillar	23709858			<i>[Signature]</i>
Yarocsa Santos C. Sosa	44155229			<i>[Signature]</i>
Rosa para Rosa	41403021			<i>[Signature]</i>
José Fernandez Ramon	23651941			<i>[Signature]</i>
HuBERTO BERNARD HERNANDE	10130798	90446516		<i>[Signature]</i>
Gaudencio Jaidani Piens	02012737	982047264		<i>[Signature]</i>
Herrera Soto Victoria	23651611	966334380		<i>[Signature]</i>
Alvarado Valencia Crist		23651792		<i>[Signature]</i>
Romero Chavez Edgar	42043214	997189943		<i>[Signature]</i>



**CERRO
DEL ÁGUILA**

Nº 004405

FORMATO DE VISITA

• Comunidad / Institución / Otro grupo de Interés:

RIEVA LIMA y MUNICIPALIDAD DEL DISTRITO DE AJOYMARIA.

• Fecha (mm/dd/aa):

30/10/20

Hora:

09:00

Duración:

4.5 HORAS

TIPO DE VISITA:

Coordinación

☐

Reunión

☐

Actividad comunal (Celebración costumbrista, aniversario, campeonato, etc.)

☐

Seguimiento a proyectos y/o sociales y/o productivos

☐

Otros VISITA TÉCNICA

☒

Comentarios:

SE ASISTIÓ A LA COORDINACIÓN EN LA SESIÓN DE HOY DE DÍA LUNES
30 DE OCTUBRE DE 2020, EN LA OFICINA DE LA MUNICIPALIDAD DE AJOYMARIA
CON LA PARTICIPACIÓN DE LOS REPRESENTANTES DE LA COMUNIDAD
DE AJOYMARIA Y LA COMUNIDAD DE AJOYMARIA, A LOS
QUE SE ASISTIÓ:
- MIGUEL SUYARI VÁSQUEZ (DIRECCIÓN) - MIGUEL SUYARI VÁSQUEZ (MUNICIPALIDAD)
- MIGUEL SUYARI VÁSQUEZ (MUNICIPALIDAD) - MIGUEL SUYARI VÁSQUEZ (MUNICIPALIDAD)
- MIGUEL SUYARI VÁSQUEZ (MUNICIPALIDAD) - MIGUEL SUYARI VÁSQUEZ (MUNICIPALIDAD)

SE ASISTIÓ A LA SESIÓN DE TRABAJO DE LA COMISIÓN DE ASESORIA TÉCNICA
DE AJOYMARIA, EN LA OFICINA DE LA MUNICIPALIDAD DE AJOYMARIA

Datos personales y firma de los participantes:

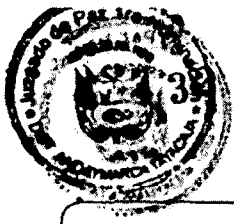
Por Cerro del Águila:

Miguel
MIGUEL SUYARI VÁSQUEZ
PRCC
ENCARGADO DE LA COMUNIDAD

Por la comunidad / Institución / Otro grupo de Interés:

Miguel
MIGUEL SUYARI VÁSQUEZ
DIRECCIÓN DE AJOYMARIA

Control Administrativo



ACTO

En el distrito de Andaymarca, siendo las 9:30 am del 31 de octubre del 2020, en el despacho de alcaldía de la Municipalidad Distrital de Andaymarca, Presidido por el Alcalde Sr. Paul Yaranga Campos y en presencia de los regidores y representantes de siguientes entidades:

* Museo

Dirección General de Salud Ambiental e Inocuidad Alimentaria (DIGESA).

Angelo Mitidieri Rivero

Suyón Vázquez Miguel

* Red de Salud de Tayacajo

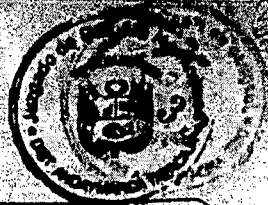
Caphuancay Surichagui Diana Nelsy.

Se reunieron para tratar lo siguiente:

- Informar sobre la identificación de los criaderos de las mosquitos en las comunidades de Huaranhuay, Pichu, Embalse, Coochac, Corona del embalse y Quintao.

DESARROLLO:

Los representantes de DIGESA y RST, informan que han detectado los criaderos de las mosquitos, en las piedras dentro de los rinchuelos, segrías que tienen poco caudal y manifiestan que no mostraron criaderos de las mosquitos en el embalse del Río Mantero de la Empresa Kallpa. Asimismo recomiendan organizar la limpieza de los rinchuelos, cambiar el agua de las bebederos.



ros de los ganados en las comunidades, para controlar el aumento de los mosquitos que dañan a las personas y animales, adquirir controladores biológicos y Ordenamiento.

Según el informe que nos brindaron en la reunión del día 31 de octubre, quedan comprometidos en hacernos llegar el informe final en 2 semanas del día presente.

La reunión concluye a las 10:50h, de la cual se levanta la presente Acta, que firman todos los presentes en el lugar y fecha indicada en el encabezamiento.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
ANDAYMACHA TAYACAJA
HUANCAYELICA Y VRAES

Rafael Faranga Campos
ALCALDE

[Signature]

Angelo Vintana Puere
DIGESA / MINSA

[Signature]

Miguel Suyón Vassquez
DIGESA / MINSA

[Signature]

RED DE SALUD TAYACAJA
Diana Cajalwanca Srichayqui



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
ANDAYMACHA TAYACAJA

REGIDOR 3
Eusebio Solís Solís Flores
REGIDOR
DNI 70550505

Grafica

MARIA ELENA OGUSUKU ASATO

De: CARMEN ELIZABETH CRUZ GAMBOA
Enviado el: viernes, 9 de octubre de 2020 14:38
Para: ELMER QUICHIZ ROMERO
CC: MARIA ELENA OGUSUKU ASATO
Asunto: RV: Importante: SGSD-PCM: Convocatoria a reunión virtual.

Importancia: Alta

Coordinar participación

Biologa Carmen Cruz Gamboa
Directora General
Dirección General de Salud Ambiental e Inocuidad Alimentaria
DIGESA - MINSA
T. (511) 315-6600/631-4430 (Anexo 4000 - 4002)
D. Calle Las Amapolas N° 350, Urb. San Eugenio
Lince, Lima, Perú
M. ccruzg@minsa.gob.pe
W. www.digesa.minsa.gob.pe

De: Jose Carlos Rivadeneyra Orihuela <jrivadeneyra@pcm.gob.pe>
Enviado: viernes, 09 de octubre de 2020 01:16 p.m.
Para: NEPTALI SANTILLAN RUIZ; CARMEN ELIZABETH CRUZ GAMBOA; jquevedo@senasa.gob.pe;
ceyzaguirre@minam.gob.pe; lbravo@minam.gob.pe; haraujo@oefa.gob.pe
Cc: Gustavo Ruiz Olaya; Yessica V. Mantari Rosas; Sgsd 22; Sgsd 21
Asunto: Importante: SGSD-PCM: Convocatoria a reunión virtual.

Es grato dirigirme a usted para expresarle un cordial saludo a nombre de la Secretaría de Gestión Social y Diálogo de la Presidencia del Consejo de Ministros; e informar el nuevo enlace de conexión a la reunión virtual convocada mediante el correo electrónico precedente.

Día: 13 de octubre del presente.
Hora: 11:00 horas
Enlace: <https://us02web.zoom.us/j/87614326085>

Saludos cordiales,

José Carlos Rivadeneyra Orihuela
Subsecretaría de Gestión de Conflictos.
Secretaría de Gestión Social y Diálogo.
Viceministerio de Gobernanza Territorial.

**PERÚ****Presidencia
del Consejo de Ministros**

De: Jose Carlos Rivadeneyra Orihuela
Enviado el: viernes, 9 de octubre de 2020 09:38
Para: 'nsantillan@minsa.gob.pe' <nsantillan@minsa.gob.pe>; 'ccruzg@minsa.gob.pe' <ccruzg@minsa.gob.pe>;
'jquevedo@senasa.gob.pe' <jquevedo@senasa.gob.pe>; 'ceyzaguirre@minam.gob.pe'
<ceyzaguirre@minam.gob.pe>; 'lbravo@minam.gob.pe' <lbravo@minam.gob.pe>; 'haraujo@oefa.gob.pe'

<haraujo@oeffa.gob.pe>

CC: Gustavo Ruiz Olaya <gruiz@pcm.gob.pe>; Yessica V. Mantari Rosas <ymantari@pcm.gob.pe>; Sgsd 22 <sgsd22@pcm.gob.pe>; Sgsd 21 <sgsd21@pcm.gob.pe>

Asunto: SGSD-PCM: Convocatoria a reunión virtual.

Importancia: Alta

Sr. NEPTALÍ SANTILLÁN RUIZ.

Director General - Oficina General de Gestión Descentralizada
MINISTERIO DE SALUD

Sra. CARMEN ELIZABETH CRUZ GAMBOA

Directora General de Salud Ambiental e Inocuidad Alimentaria (DIGESA)
MINISTERIO DE SALUD

Sr. JANIOS MIGUEL QUEVEDO VALLE.

Jefe Nacional- Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA)
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO.

Sr. CARLOS FRANCISCO EYZAGUIRRE BELTROY.

Director de la Oficina General de Asuntos Socio - Ambientales.
MINISTERIO DEL AMBIENTE.

Sr. LUIS ALBERTO BRAVO BARRIENTOS.

Director General (e) de Calidad Ambiental
MINISTERIO DEL AMBIENTE.

Sra. HEYDI ARAUJO SIFUENTES

Asesora de Gestión Socio - Ambiental.
ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA

Es grato dirigirme a usted para expresarle un cordial saludo a nombre de la Secretaría de Gestión Social y Diálogo de la Presidencia del Consejo de Ministros; y como es de su conocimiento, el pasado 30 de setiembre del año en curso se sostuvo una reunión de trabajo con sus representadas con la finalidad que informen las acciones realizadas para el tratamiento de la problemática de infesta de vectores biológicos en las comunidades de Andaymarca.

En ese sentido, conforme a lo acordado se le convoca a la segunda reunión de trabajo programado para el día martes 13 de octubre del presente, a las 11:00 horas, mediante el enlace: <https://us02web.zoom.us/j/89277634280>. Al respecto, se solicita a sus representadas presentar un PPT que contenga un plan de intervención para la atención del caso en el marco de sus competencias.

El Oficio de convocatoria a la reunión firmado por el Sr. Eddy Alexis Ormeño Caycho, Secretario de Gestión Social y Diálogo de la Presidencia del Consejo de Ministros, será ingresado en las respectivas mesas de partes virtuales el día lunes 12 de octubre del presente.

Saludos cordiales,

José Carlos Rivadeneyra Orihuela

Subsecretaría de Gestión de Conflictos.
Secretaría de Gestión Social y Diálogo.
Viceministerio de Gobernanza Territorial.



PERÚ

**Presidencia
del Consejo de Ministros**

Aviso Legal: (M. N° 1805-2013-PCM/OGAJ) Este correo electrónico establece una comunicación entre un emisor y uno o varios receptores autorizados. La información y documentos anexos se encuentran amparados por el derecho fundamental al secreto y la inviolabilidad de las comunicaciones. Si usted ha

obtenido el correo electrónico sin autorización, o de forma casual o involuntaria, la información contenida en él, además de no tener ningún efecto legal, no puede ser difundida, almacenada, copiada, divulgada o distribuida, por no existir consentimiento. Si lo hace, es posible que esté afectando derechos protegidos por la Constitución y las leyes, que impliquen responsabilidad sancionable o punible. Tampoco existe consentimiento para divulgar, almacenar o recopilar datos personales contenidos en el correo electrónico, por no ser tal su finalidad. La información contenida en el correo electrónico no refleja necesariamente la posición oficial de la Presidencia del Consejo de Ministros. El correo electrónico contiene comunicaciones o archivos que pueden o no generar estado, en la medida que reúnan los requisitos de eficacia, consentimiento y validez requeridos, y hayan sido remitidos en el alcance de la autorización recibida como usuario y usted sea un receptor autorizado. Por seguridad a su información, redes y sistemas someta este correo electrónico y sus anexos al control antivirus y los demás controles que correspondan. Evite imprimir el correo, como medida de Ecoeficiencia, y a fin de preservar nuestros recursos naturales.



PERÚ Ministerio de Salud

HOJA DE ENVIO DE TRAMITE GENERAL



16/11/2020 19:02:20
MINSA-DIGESA/DCOVI-mfloresc
Página 1 de 1

Tipo Documento: INFORME

N° Documento: 2407-2020/DCOVI/DIGESA

N° Expediente: 20-108553-001 /

Operador: MINSA-DIGESA/DCOVI-mfloresc

Fecha Registro: 16/11/2020 17:37

Interesado: DIGESA-OGUSUKU ASATO, MARIA ELENA

Asunto: ASISTENCIA TÉCNICA DU 118

N°	Destinatario (1)	Prio	Ind. (2)	Fecha Registro	Remitente (3)
1	DIGESA/DCOVI-QUICHIZ ROMERO ELME R-DIRECTOR(A) EJECUTIVO(A)	NORM	2,15	16/11/2020	DIGESA-OGUSUKU ASATO, MARIA ELENA
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

CLAVE INDICACION DEL MOVIMIENTO

01. Aprobación
02. Atención
03. Su Conocimiento
04. Opinión
05. Informe y Devolver

06. Por Corresponderle
07. Para Conversar
08. Acompañar Antecedente
09. Según Solicitado
10. Según lo coordinado

11. Archivar
12. Acción Inmediata
13. Prepare Contestación
14. Proyecte Resolución
15. Ver Observación

CLAVE PRIORIDAD

(B) Baja
(I) Inmediato
(MB) Muy baja
(N) Normal
(U) Urgente

N°	OBSERVACIONES POR MOVIMIENTO
1	SE REMITE INFORME N° 2407-2020/DCOVI/DIGESA

(1) Use Código

(2) Use Clave

(3) Use Iniciales

IMPORTANTE NO DESGLOSAR ESTA HOJA

URGENTE

**MINISTERIO DE SALUD
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD**

CARGO

"Año de la Universalización de la Salud"

NOTA INFORMATIVA N° 125-2020-LAB.ENTO-DEET-CNSP/INS

A : Blgo. Oscar Escalante Maldonado
Director Ejecutivo
Dirección Ejecutiva de Enfermedades Transmisibles

ASUNTO : Resultados de Identificación Taxonómica de Muestras Entomológicas.

REFERENCIA : OFICIO N°1809-2020/GOB.REG.HVCA/GRDS-DIRESA

FECHA : Chorrillos, 13 de noviembre del 2020

Registro: 20071-2020

Es grato dirigirme a usted para saludarlo cordialmente y aprovechar la oportunidad para hacerle llegar el **Resultado de la Identificación Taxonómica de Muestras Entomológicas remitidas por la DIRESA Huancavelica**, para su conocimiento y acciones que considere pertinente.

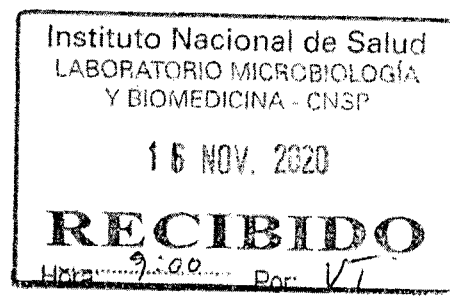
Sin otro particular, es propicia la ocasión para expresarle los sentimientos de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,



Blgo. Edwin Requena Zuñiga

Responsable del Laboratorio de Referencia Nacional de Entomología
Dirección Ejecutiva de Enfermedades Transmisibles
Centro Nacional de Salud Pública





"Año de Universalización de la Salud"

Huancavelica, 19 de octubre 2020

OFICIO N° 1809 -2020/GOB.REG.HVCA/GRDS-DIRESA

Señor:

M.C. CESAR CABEZAS SANCHEZ

Jefe del Instituto Nacional de Salud

Lima -

ASUNTO : REMITO MUESTRAS ENTOMOLOGICAS PARA IDENTIFICACIÓN TAXONOMICA

Es grato dirigirme a usted, para saludarlo cordialmente a nombre de la Dirección Regional de Salud de Huancavelica, la presente tiene la finalidad de remitir las muestras entomológicas, para su Análisis de Identificación Taxonómica, según se detalla en el siguiente cuadro:

Código	Cantidad	Muestra de insectos	Localidad	Distrito	Provincia
P1	01 Placa	Adultos	PATIPATA BAJA	Andaymarca	Tayacaja
P2	01 Placa	Adultos	PATIPATA ALTA	Andaymarca	Tayacaja
P3	01 Placa	Adultos	PUEDICION	Andaymarca	Tayacaja
P4	01 Placa	Adultos	QUECHACA	Andaymarca	Tayacaja
P5	01 Placa	Adultos	71 HEROES	Andaymarca	Tayacaja
P6	01 Placa	Adultos	CHACAPAMAPA	Andaymarca	Tayacaja
P7	01 Placa	Adultos	PICHU	Andaymarca	Tayacaja
P8	01 Placa	Adultos	INTIVACA	Andaymarca	Tayacaja
P9	01 Placa	Adultos	RIO MATARO	Andaymarca	Tayacaja
P10	01 Placa	Adultos	HUARANHUAY	Andaymarca	Tayacaja
P11	01 Placa	Adultos	PUNTE MILENIO	Andaymarca	Tayacaja
P12	01 Placa	Adultos	SANTA CLARA	Andaymarca	Tayacaja
P1	01 Placa	Adultos	CHACAPAMAPA	Andaymarca	Tayacaja
P2	01 Placa	Adultos	CHACAPAMAPA	Andaymarca	Tayacaja
P3	01 Placa	Adultos	71 HEROES	Andaymarca	Tayacaja
RM1	01 VIAL	Exuvios	RIO MATARO	Andaymarca	Tayacaja
RM2	01 VIAL	Exuvios	RIO MATARO	Andaymarca	Tayacaja
RM3	01 VIAL	Exuvios	RIO MATARO	Andaymarca	Tayacaja
PM4	01 VIAL	Exuvios	PUNTE MILENIO	Andaymarca	Tayacaja

Para cualquier consulta sírvase comunicar al teléfono 067453113 anexo 1525 DESA-Huancavelica; y/o Blga. Lucia Ccama Llanos, Cel. 952625824, mail geylea.cc@gmail.com

Sin otro particular me suscribo para expresarle el sentimiento de mi especial consideración.

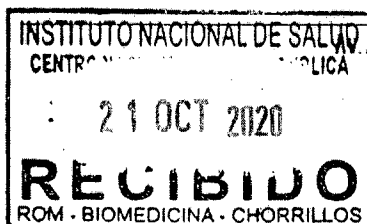
Atentamente,

C.c. Archivo
JGL/iccl

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD HUANCAMELICA

REG. DOC	1651781
REG. EXP.	1258055

M. C. Juan Gómez Limaco
DIRECTOR REGIONAL DE SALUD - HVCA
C. M. P. N° 032524



Andrés A. Cáceres s/n - Huancavelica

Telefax (067) - 453113

(067) - 451567



MINISTERIO DE SALUD
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
CENTRO NACIONAL EN SALUD PUBLICA
LABORATORIO DE ENTOMOLOGIA

INSTITUCION : DIRESA HUANCAMELICA

SOLICITANTE : M.C. JUAN GOMEZ LIMACO

FECHA DE INGRESO : 05/11/2020

1. ASPECTO EVALUADO : DIAGNOSTICO TAXONOMICO DE MUESTRAS ENTOMOLOGICAS

REF.OF.Nº: OFICIO N° 1809-2020/GOB.REG.HVCA/GRDS-DIRESA

Nº	FECHA	CODIGO INS	DISTRITO	LOCALIDAD	TIP COLEC.	COLECTOR	ESTADIO	IDENTIFICACION TAXONOMICA	TOTAL
1	13/10/2020	11-0144-2020	ANDAYMARCA	PATIPATA BAJA	Cebo humano	No Indica	Adulto	<i>Simulium sp.</i>	5
2	13/10/2020	11-0144-2020	ANDAYMARCA	PATIPATA BAJA	Cebo humano	No Indica	Ad. Hembra	<i>Simulium gonzalezi</i>	51
3	13/10/2020	11-0144-2020	ANDAYMARCA	PATIPATA BAJA	Cebo humano	No Indica	Ad. Hembra	<i>Simulium escomelli</i>	1
4	13/10/2020	11-0144-2020	ANDAYMARCA	PATIPATA BAJA	Cebo humano	No Indica	Ad. Hembra	<i>Simulium ochraceum</i>	37
5	13/10/2020	11-0145-2020	ANDAYMARCA	PATIPATA ALTA	Cebo humano	No Indica	Ad. Hembra	<i>Simulium gonzalezi</i>	48
6	13/10/2020	11-0145-2020	ANDAYMARCA	PATIPATA ALTA	Cebo humano	No Indica	Ad. Hembra	<i>Simulium ochraceum</i>	15
7	13/10/2020	11-0145-2020	ANDAYMARCA	PATIPATA ALTA	Cebo humano	No Indica	Adulto	<i>Simulium sp.</i>	6
8	13/10/2020	11-0146-2020	ANDAYMARCA	FUNDICION	Cebo humano	No Indica	Ad. Hembra	<i>Simulium escomelli</i>	1
9	13/10/2020	11-0146-2020	ANDAYMARCA	FUNDICION	Cebo humano	No Indica	Adulto	<i>Simulium sp.</i>	1
10	13/10/2020	11-0146-2020	ANDAYMARCA	FUNDICION	Cebo humano	No Indica	Ad. Hembra	<i>Simulium ochraceum</i>	24
11	13/10/2020	11-0146-2020	ANDAYMARCA	FUNDICION	Cebo humano	No Indica	Ad. Hembra	<i>Simulium gonzalezi</i>	64
12	13/10/2020	11-0146-2020	ANDAYMARCA	FUNDICION	Cebo humano	No Indica	Adulto	<i>Dipteros</i>	9
13	13/10/2020	11-0147-2020	ANDAYMARCA	QOCHACA	Cebo humano	No Indica	Ad. Hembra	<i>Simulium gonzalezi</i>	29
14	13/10/2020	11-0147-2020	ANDAYMARCA	QOCHACA	Cebo humano	No Indica	Ad. Hembra	<i>Simulium ochraceum</i>	1
15	13/10/2020	11-0147-2020	ANDAYMARCA	QOCHACA	Peridom. CDC	No Indica	Ad. Hembra	<i>Wyeomyia sp.DETERIORADO</i>	3
16	13/10/2020	11-0148-2020	ANDAYMARCA	7 HEROES	Cebo humano	No Indica	Ad. Hembra	<i>Simulium gonzalezi</i>	18
17	13/10/2020	11-0148-2020	ANDAYMARCA	7 HEROES	Cebo humano	No Indica	Ad. Hembra	<i>Simulium ochraceum</i>	9

Fecha de emisión 06/11/2020



MINISTERIO DE SALUD
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
CENTRO NACIONAL EN SALUD PÚBLICA
LABORATORIO DE ENTOMOLOGIA

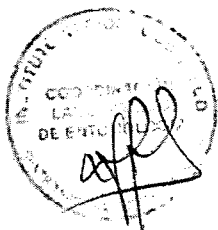
18	14/10/2020	11-0148-2020	ANDAYMARCA	7 HEROES	Intradom.CDC	No Indica	Adulto	<i>Lepidópteros</i>	4
19	14/10/2020	11-0149-2020	ANDAYMARCA	CHACAPAMPA	Peridom.CDC	No Indica	Ad. Hembra	<i>Culex quinquefasciatus Say</i>	1
20	14/10/2020	11-0149-2020	ANDAYMARCA	CHACAPAMPA	Peridom.CDC	No Indica	Adulto	<i>Lepidópteros</i>	4
21	13/10/2020	11-0149-2020	ANDAYMARCA	CHACAPAMPA	Cebo humano	No Indica	Adulto	<i>Simulium sp.</i>	1
22	13/10/2020	11-0149-2020	ANDAYMARCA	CHACAPAMPA	Cebo humano	No Indica	Ad. Hembra	<i>Simulium gonzalezi</i>	48
23	13/10/2020	11-0149-2020	ANDAYMARCA	CHACAPAMPA	Cebo humano	No Indica	Ad. Hembra	<i>Simulium ochraceum</i>	5
24	14/10/2020	11-0149-2020	ANDAYMARCA	CHACAPAMPA	Intradom.CDC	No Indica	Adulto	<i>Lutzomyia sallesi</i>	1
25	14/10/2020	11-0150-2020	ANDAYMARCA	PICHIU	Cebo humano	No Indica	Adulto	<i>Simulium sp.</i>	3
26	14/10/2020	11-0151-2020	ANDAYMARCA	INTIVILCA	Cebo humano	No Indica	Ad. Hembra	<i>Simulium gonzalezi</i>	10
27	14/10/2020	11-0151-2020	ANDAYMARCA	INTIVILCA	Cebo humano	No Indica	Ad. Hembra	<i>Simulium ochraceum</i>	7
28	15/10/2020	11-0152-2020	ANDAYMARCA	RIO MANTARO	No indica	No Indica	Exuvias	<i>Quironómidos</i>	49
29	15/10/2020	11-0152-2020	ANDAYMARCA	RIO MANTARO	Cebo humano	No Indica	Ad. Hembra	<i>Simulium gonzalezi</i>	57
30	15/10/2020	11-0152-2020	ANDAYMARCA	RIO MANTARO	Cebo humano	No Indica	Ad. Hembra	<i>Simulium ochraceus</i>	7
31	15/10/2020	11-0152-2020	ANDAYMARCA	RIO MANTARO	No indica	No Indica	Exuvias	<i>Quironómidos</i>	37
32	15/10/2020	11-0152-2020	ANDAYMARCA	RIO MANTARO	No indica	No Indica	Exuvias	<i>Quironómidos</i>	51
33	15/10/2020	11-0153-2020	ANDAYMARCA	HUARANHUAY	Cebo humano	No Indica	Ad. Hembra	<i>Simulium ochraceum</i>	9
34	15/10/2020	11-0153-2020	ANDAYMARCA	HUARANHUAY	Cebo humano	No Indica	Ad. Hembra	<i>Simulium gonzalezi</i>	69
35	15/10/2020	11-0154-2020	ANDAYMARCA	PUENTE MILENIO	Cebo humano	No Indica	Ad. Hembra	<i>Simulium escomell</i>	1
36	15/10/2020	11-0154-2020	ANDAYMARCA	RIO MILENIO	No indica	No Indica	Exuvias	<i>Quironómidos</i>	12
37	15/10/2020	11-0154-2020	ANDAYMARCA	PUENTE MILENIO	Cebo humano	No Indica	Ad. Hembra	<i>Simulium gonzalezi</i>	33
38	15/10/2020	11-0154-2020	ANDAYMARCA	PUENTE MILENIO	Cebo humano	No Indica	Ad. Hembra	<i>Simulium ochraceum</i>	3
39	12/10/2020	11-0155-2020	ANDAYMARCA	SANTA CLARA	Cebo humano	No Indica	Ad. Hembra	<i>Simulium gonzalezi</i>	16
40	12/10/2020	11-0155-2020	ANDAYMARCA	SANTA CLARA	Cebo humano	No Indica	Ad. Hembra	<i>Simulium ochraceum</i>	18
41	14/10/2020	11-050-2020	ANDAYMARCA	PICHIU	Cebo humano	No Indica	Ad. Hembra	<i>Simulium escomell</i>	6
42	14/10/2020	11-050-2020	ANDAYMARCA	PICHIU	Cebo humano	No Indica	Ad. Hembra	<i>Simulium ochraceum</i>	27

Fecha de emisión 06/11/2020



MINISTERIO DE SALUD
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
CENTRO NACIONAL EN SALUD PÚBLICA
LABORATORIO DE ENTOMOLOGIA

43	14/10/2020	11-050-2020	ANDAYMARCA	PICHIU	Cebo humano	No Indica	Ad. Hembra	<i>Simulium gonzalezi</i>	106
----	------------	-------------	------------	--------	-------------	-----------	------------	---------------------------	-----



Fecha de emisión 06/11/2020



**MINISTERIO DE SALUD
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
CENTRO NACIONAL EN SALUD PUBLICA
LABORATORIO DE ENTOMOLOGIA**

TOTAL :

907

2. COMENTARIO TECNICO:

Las muestras identificadas proceden de algunas localidades del distrito de Andaymarca y en su mayoría corresponden a pequeños dípteros del género *Simulium* también denominada "mosca negra". Los adultos son de pequeño tamaño, entre 3 y 5 mm., de cuerpo rechoncho con el tórax prominente o de aspecto característico "giboso". Estos dípteros tienen una actividad diurna, y en su mayoría son considerados hematófagos (alimentación sanguínea), inclusive algunas especies tienen comportamiento completamente antropofílico (preferencia por alimentarse del ser humano), mientras que otras son zoofílicas (preferencia por alimentarse de mamíferos y aves).

Los Simúlidos cuentan con un aparato lacerador-chupador corto que usan para alimentarse del hombre y/o animales causando en algunos casos laceraciones e infecciones. Tienen una alta tendencia a la agregación (forman nubes de mosquitos), preferentemente al amanecer o al atardecer inclusive en algunos lugares la actividad de picadura de estos dípteros es todo el día.

La identificación taxonómica de los Simúlidos en el estadio de larva es compleja, mientras en el estadio de pupa se facilita su identificación. En los estadios adultos la identificación se realiza observando características externas (color de escamas, formas de estructurales del cuerpo) y características internas (cibarium, espermateca, genitalia y otros).

De las muestras remitidas se identificaron taxonómicamente: *Simulium gonzalezi*, *Simulium ochraceum*, *Simulium escomeli* y *Simulium* sp.

Simulium ochraceum, es considerado como vector principal de oncocercosis en algunos países como Ecuador, México y Guatemala; en el Perú hasta la fecha no se ha evidenciado su rol como vector. Asimismo, esta especie es de preferencia antropofílica sin mostrar atracción por animales.

Simulium gonzalezi, es considerado vector secundario de oncocercosis en algunos países, y también es una especie antropofílica.

Simulium escomeli no tiene muchos estudios de incriminación a la oncocercosis, también son de hábitos antropofílicos.

En el Perú no se reporta la presencia de casos de oncocercosis pero si se reporta la filariasis causada por *Manzonella ozzardi* en la Amazonia Peruana. Hay estudios que refieren que la oncocercosis se desarrolla entre 200 a 1500 msnm., no reportándose casos por encima de esa altitud.

Como se observa en el resultado el mejor método de captura de los Simúlidos es el cebo humano protegido en comparación de la captura con trampa de Luz tipo CDC la cual no tiene mucha efectividad en la captura de Simúlidos pero si para *Lutzomyias*.

Es importante realizar un trabajo en conjunto entre la Diresa Huancavelica, Redes de Salud Locales, DIGESA e INS y otras instituciones como Ministerio del Ambiente, Agricultura y Riego y Municipalidades, para fortalecer la vigilancia entomológica que permita tener más información del comportamiento y densidad poblacional sobre vectores de importancia en salud pública.

3. RECOMENDACIONES:

1) Emplear la metodología apropiada que permita la captura y colecta del vector de acuerdo a su comportamiento de picadura, siendo así la metodología de captura con cebo humano protegido durante el día, recomendada para la captura de Simúlidos, Culicoides, vectores de fiebre amarilla silvestre (*Haemagogus* sp y *Sabethes* sp.), mientras que el método cebo humano protegido durante la noche es recomendado para la captura de *Anopheles* sp., *Lutzomyias* sp., y otros Culicíneos, y finalmente la metodología que usa trampa de luz tipo CDC se recomienda para la captura de *Lutzomyias* sp., mosquitos de la Familia Culicídae y otros. 2) Enviar los datos completos de la colecta realizada como son (fecha de colecta, nombre del colector, método de colecta, lugar de colecta). 3) Continuar

Fecha de emisión 06/11/2020

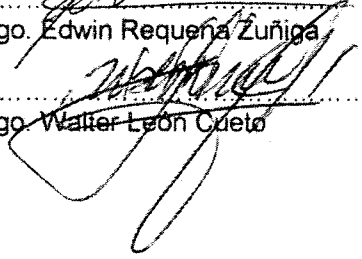


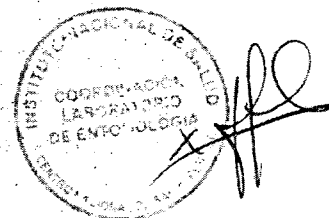
MINISTERIO DE SALUD
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
CENTRO NACIONAL EN SALUD PÚBLICA
LABORATORIO DE ENTOMOLOGIA

con la vigilancia entomológica de dichas localidades estudiadas para tener información de los meses en que se presenta mayor proliferación y/o densidad de los mosquitos Simúlidos. 4) Estandarizar los formatos de vigilancia entomológica para todas las Redes de Salud de la zona.

RESPONSABLE:


Bigo. Edwin Requena Zúñiga


Bigo. Walter León Cueto



Fecha de emisión 06/11/2020



Figura N°- 01 *Simulium gonzalezi*



Figura N°-02 *Simulium gonzalezi* (Escuto)

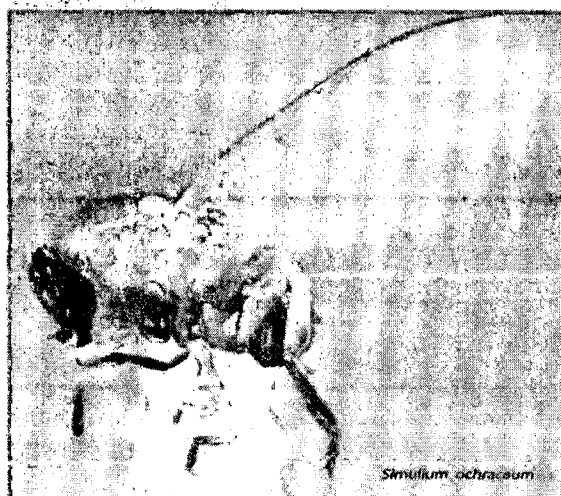


Figura N°- 03 *Simulium ochraceum*



Figura N°-04 *Simulium ochraceum* (Escuto)



Figura N°- 05 *Simulium escomeli*



Figura N°-06 *Simulium escomeli* (Escuto)

[Handwritten signature]

MINISTERIO DE SALUD
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

"Año de la Universalización de la Salud"

NOTA INFORMATIVA N° 128-2020-LAB.ENTO-DEET-CNSP//INS

A : Blgo. Oscar Escalante Maldonado
Director Ejecutivo de Enfermedades Transmisibles

ASUNTO : **Resultados de Identificación taxonómica de Muestras Entomológicas**

REFERENCIA: Oficio N° 1769 -2020/DCOVI/DIGESA

FECHA: Chorrillos, 23 de Noviembre del 2020

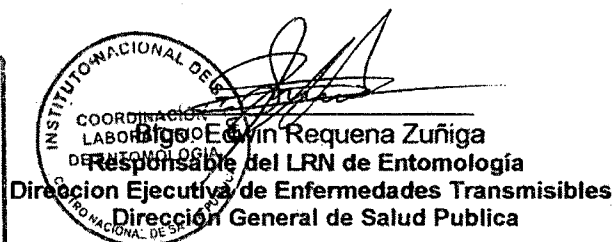
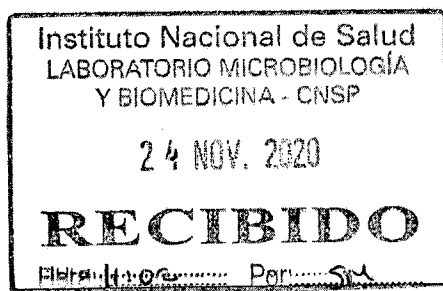
25159-2020

Es grato dirigirme a usted para saludarlo cordialmente y aprovecho la oportunidad para hacerle llegar los Resultados de la Identificación taxonómica de las Muestras Entomológicas remitidas por DIGESA, para su conocimiento y acciones que consideren pertinente.

Por lo que se solicita continuar con los trámites para los fines correspondientes.

Es cuanto informo para su conocimiento y trámites pertinentes.

Atentamente,





PERU

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Salud Pública

Dirección General
de Salud Ambiental
e Inocuidad Alimentaria

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Universalización de la Salud"

Lima, 02 de noviembre de 2020

OFICIO N° 1769 - 2020/DCOVI/DIGESA

11-156-2020

Dr.

LUIS FERNANDO DONAIRES TOSCANO

Director General

CENTRO NACIONAL DE SALUD PUBLICA

Calle Capac Yupanqui 1400.

Jesús María.

Asunto: Muestras de larvas para identificación taxonómica, procedentes del distrito de Andaymarca – Huancavelica.

De mi consideración,

Me dirijo a usted para saludarle cordialmente y manifestarle que, en el marco de la solicitud de apoyo del Distrito de Andaymarca para buscar una solución a su problemática generada por la proliferación de simúlidos que afectan a la población local, personal de nuestra representada en coordinación con la Municipalidad de Andaymarca, ha realizado muestreos lográndose coleccionar larvas en varios puntos, en los cursos de agua de las quebradas.

En tal sentido, se solicita su apoyo para que las citadas muestras de larvas coleccionadas, sean derivadas al Laboratorio de Entomología, para su identificación taxonómica, a la brevedad posible.

Aprovecho la oportunidad para reiterarle mi estima y aprecio personal.

Atentamente,

MINISTERIO DE SALUD
Dirección General de Salud Ambiental
e Inocuidad Alimentaria

Bigo. Efraim Quiroz Romero
Director General
Dirección General de Salud Ambiental

Instituto Nacional de Salud
Centro Nacional de Salud Pública

03 NOV. 2020

RECIBIDO

Area de Recreación y Conservación de Paisajes
Jesús María
Hora: 10:45



M. OGUSUKU

EQR/EOA

Se adjunta 10 vales con muestras y lista de colectas.

www.digesa.minsa.gob.pe
www.digesa.sld.pe

Calle Las Amapolas N° 350
Urb. San Eugenio, Lince - Lima 14, Perú
Central Telefónica (511) 631-4430

EL PERÚ PRIMERO

STRAS DE LARVAS COLECTADAS EN EL DISTRITO ANDAYMARCA - PROVINCIA
TAYACAJA - DEPARTAMENTO HUANCAMELICA, OCTUBRE 2020

N°	DISTRITO	LOCALIDAD	SECTOR (LUGAR DE COLECTA)	FECHA COLECTA	TIPO DE CRIADERO
1	Andaymarca	PS. Huarahuay	Afluente Paqayhuayqo	28/10/2020	Debajo de piedras
2	Andaymarca	PS. Huarahuay	Afluente El Tunel	28/10/2020	Debajo de piedras
3	Andaymarca	PS. Huarahuay	Afluente Zona Alta	28/10/2020	Debajo de piedras
4	Andaymarca	PS. Huarahuay	Afluente El Tunel	28/10/2020	Debajo de piedras
5	Andaymarca	PS. Pichiu	Afluente Pallca	28/10/2020	Debajo de piedras
6	Andaymarca	PS. Pichiu	Afluente Pallca	28/10/2020	Debajo de piedras
7	Andaymarca	PS. Andaymarca	Desembalse la Corona	30/10/2020	Debajo de piedras
8	Andaymarca	PS. Andaymarca	Afluente Pinchi	30/10/2020	Debajo de piedras
9	Andaymarca	PS. Andaymarca	Afluente Pinchi	30/10/2020	Debajo de piedras
10	Andaymarca	PS. Andaymarca	Afluente Durasnayoc	30/10/2020	Debajo de piedras



MINISTERIO DE SALUD
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
CENTRO NACIONAL EN SALUD PÚBLICA
LABORATORIO DE ENTOMOLOGIA

INSTITUCION : DIGESA

SOLICITANTE : BLGO. ELMER QUIRCHIZ ROMERO

FECHA DE INGRESO : 18/11/2020

1. ASPECTO EVALUADO : DIAGNOSTICO TAXONOMICO DE MUESTRAS ENTOMOLOGICAS

REF.OF.Nº: OFICIO Nº 1769-2020/DCOVI/DIGESA

Nº	FECHA	CODIGO INS	DISTRITO	LOCALIDAD	TIP COLEC.	COLECTOR	ESTADIO	IDENTIFICACION TAXONOMICA	TOTAL
1	28/10/2020	11-183-2020	ANDAYMARCA	Huarahuay-afluen.El Tunel	Deb.de piedras	M.SUYON	Larva	Coleópteros	4
2	28/10/2020	11-183-2020	ANDAYMARCA	Huarahuay-afluen.Pacayhuaygo	Deb.de piedras	M.SUYON	Larva	Quironómidos	3
3	28/10/2020	11-183-2020	ANDAYMARCA	Huarahuay-afluen.Pacayhuaygo	Deb.de piedras	M.SUYON	Ninfa	Odonatos	2
4	28/10/2020	11-183-2020	ANDAYMARCA	Huarahuay-afluente El Tunel	Deb.de piedras	M.SUYON	Larva	Quironómidos	1
5	28/10/2020	11-183-2020	ANDAYMARCA	Huarahuay-afluente Zona Alta	Deb.de piedras	M.SUYON	Larva	Simulium sp.	4
6	28/10/2020	11-183-2020	ANDAYMARCA	Huarahuay-afluente El Tunel	Deb.de piedras	M.SUYON	Larva	Simulium sp.	7
7	28/10/2020	11-183-2020	ANDAYMARCA	Huarahuay-afluente El Tunel	Deb.de piedras	M.SUYON	Larva	Quironómidos	1
8	28/10/2020	11-183-2020	ANDAYMARCA	Huarahuay-afluen.Pacayhuaygo	Deb.de piedras	M.SUYON	Larva	Simulium sp.	1
9	28/10/2020	11-184-2020	ANDAYMARCA	Pichiu-afluente Palca	Deb.de piedras	M.SUYON	Larva	Quironómidos	5
10	28/10/2020	11-184-2020	ANDAYMARCA	Pichiu-afluente Palca	Deb.de piedras	M.SUYON	Ninfa	Odonatos	4
11	30/10/2020	11-185-2020	ANDAYMARCA	Andaymarca-afluen.Durasnayoc	Deb.de piedras	M.SUYON	Larva	Coleópteros	2
12	30/10/2020	11-185-2020	ANDAYMARCA	Andaymarca-desemb.la Corona	Deb.de piedras	M.SUYON	Larva	Quironómidos	12
13	30/10/2020	11-185-2020	ANDAYMARCA	Andaymarca-desemb.la Corona	Deb.de piedras	M.SUYON	Ninfa	Odonatos	2
14	30/10/2020	11-185-2020	ANDAYMARCA	Andaymarca-afluente Pinchi	Deb.de piedras	M.SUYON	Larva	Simulium sp.	21
15	30/10/2020	11-185-2020	ANDAYMARCA	Andaymarca-afluente Pinchi	Deb.de piedras	M.SUYON	Larva	Quironómidos	3
16	30/10/2020	11-185-2020	ANDAYMARCA	Andaymarca-afluente Pinchi	Deb.de piedras	M.SUYON	Ninfa	Odonatos	1
17	30/10/2020	11-185-2020	ANDAYMARCA	Andaymarca-afluen.Durasnayoc	Deb.de piedras	M.SUYON	Larva	Simulium	12



Fecha de emisión 18/11/2020



MINISTERIO DE SALUD
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
CENTRO NACIONAL EN SALUD PUBLICA
LABORATORIO DE ENTOMOLOGIA

18	30/10/2020	11-185-2020	ANDAYMARCA	Andaymarca-afluen.Durasnayoc	Deb.de piedras	M.SUYON	Larva	Quironómidos	11
19	30/10/2020	11-185-2020	ANDAYMARCA	Andaymarca-desemb.la Corona	Deb.de piedras	M.SUYON	Larva	Simulium sp.	7
TOTAL :									103

2. COMENTARIO TECNICO:

A diferencia de los adultos, las larvas de simulidos viven en agua corriente (rio y arrollos), dependiendo de las características fisico-químicas de los cursos de agua en los cuales habitan. Los Simúlidos adultos depositan sus huevos en sedimentos cercanos al agua o dentro del agua, normalmente se encuentran en tramos altos de los ríos, donde la corriente es mayor, sea de forma natural o inducida por el hombre como salidas de embalses o canalizaciones que ayudan a discurrir las aguas. Para no ser arrastradas por la corriente, las larvas se fijan a las piedras del fondo del río o a la vegetación. La fase pupa suele darse entre las algas o plantas acuáticas, incluso en las piedras del lecho fluvial.

Las larvas llevan un modo de vida semi estacionario, se alimentan de plankton, y se mueven gracias a una sustancia aracnoidea secretada por unas glándulas aracnoides que se encuentran bien desarrolladas. La pupa se encuentra encerrada en un capullo parcialmente abierto preparado con la secreción de las glándulas aracnoides

En las larvas la identificación taxonómica es compleja y es muy poco usada para identificación a nivel de especie, mientras en el estadio pupal es menos compleja y ayuda la identificación hasta el nivel de especie.

Las muestras de los estadios inmaduros identificados taxonómicamente en el presente reporte proceden de 3 localidades del distrito de Andaymarca, las muestras fueron colectados en varios afluentes en su mayoría se encontraron debajo de las piedras.

3. RECOMENDACIONES:

Continuar con la vigilancia entomológica en zonas cercanas a los ríos, embalses o canalizaciones para determinar los criaderos preferenciales y proceder a las recomendaciones de prevención correspondientes.

Realizar el monitoreo de la abundancia de los estadios inmaduros de los simulidos durante el año.

RESPONSABLE:

Blgo. Edwin Requena Zuñiga

Blgo. Walter Leon Cueto



Fecha de emisión 18/11/2020

