



Universidad Nacional  
**SAN LUIS GONZAGA**



### **Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0 Internacional**

Esta licencia es la más restrictiva de las seis licencias principales Creative Commons, permitiendo a otras solo descargar sus obras y compartirlas con otras siempre y cuando den crédito, pero no pueden cambiarlas de forma alguna ni usarlas de forma comercial.

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0>



UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA  
FACULTAD DE ENFERMERIA  
UNIDAD DE INVESTIGACION  
EVALUACION DE ORIGINALIDAD

## CONSTANCIA N° 146 – 2025

El que suscribe, deja constancia que se la realizado el análisis con el software de verificación de similitud al **INFORME FINAL** cuyo título es:

**“Medidas preventivas frente al dengue y su ocurrencia de casos en adultos atendidos en el Centro de Salud Tupac Amaru Inca – Pisco 2023”**

Presentado por:

**Bach. MUNAYCO TRILLO MILENA ALEJANDRA**

Bachiller del nivel de **Pregrado** de la Facultad de Enfermería. El resultado obtenido es **2%** por el cual se otorga el calificativo de **APROBADO**, según Reglamento para la evaluación de la Originalidad de los documentos de investigación. Se adjunta al presente el reporte de evaluación con el software de verificación de originalidad.

Ica, 31 de julio del 2025

Operador LSO  
Fecha y hora: 31 jul- 2025 01:35 P.M.  
Id: 477625417

UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"  
FACULTAD DE ENFERMERIA  
UNIDAD DE INVESTIGACION



-----  
Dra. NORMA PASTOR RAMÍREZ  
DIRECTORA

**UNIVERSIDAD NACIONAL “SAN LUIS GONZAGA”  
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN**

**Facultad de Enfermería**



**“Medidas preventivas frente al dengue y su ocurrencia de  
casos en adultos atendidos en el Centro de Salud  
Tupac Amaru Inca – Pisco 2023”**

Línea de investigación:

Salud Pública y Conservación de Medio Ambiente

INFORME FINAL DE TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE  
LICENCIADO EN ENFERMERÍA

Autor:

Bach. Munayco Trillo Milena Alejandra

Asesora:

Dra. Nisorina Amparo Saravia Cabezudo

Código ORCID: 0000-0003-4147-6657

**Ica, Perú**

**2025**

## **DEDICATORIA**

A mi madre que ha sabido formarme con buenos sentimientos, hábitos y valores lo cual me ha ayudado a seguir adelante en los momentos difíciles.

A mi padre que desde el cielo me ilumina para seguir adelante con mis proyectos y también se lo dedico a mi hija quien ha sido mi mayor motivación para nunca rendirme en los estudios y poder llegar a ser un ejemplo para ella.

## **AGRADECIMIENTOS**

Al cuerpo de docentes de la carrera profesional de Enfermería, por brindarme una formación académica de calidad.

A mi asesora Dra. Nisorina Amparo Saravia Cabezudo, por su apoyo técnico y científico.

A las autoridades y usuarios adultos del Centro de Salud Túpac Amaru Inca de Pisco, por permitir el desarrollo de esta investigación.

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

	Pág.
CARATULA.....	i
DEDICATORIA .....	ii
AGRADECIMIENTOS.....	iii
ÍNDICE DE CONTENIDOS .....	iv
ÍNDICE DE TABLAS .....	v
ÍNDICE DE FIGURAS.....	vi
RESUMEN.....	vii
ABSTRACT .....	viii
I. INTRODUCCIÓN .....	1
II. ESTRATEGIA METODOLÓGICA .....	10
2.1. Tipo, Nivel, Diseño de Investigación.....	10
2.2. Población y muestra .....	10
2.3. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	11
2.4. Técnicas de procesamiento - análisis de información.....	13
III. RESULTADOS.....	14
IV. DISCUSIÓN .....	25
V. CONCLUSIONES .....	27
VI. RECOMENDACIONES.....	28
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	29
VIII. ANEXOS.....	34-64

## ÍNDICE DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1. Datos generales de los adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.....	14
Tabla 2. Medidas preventivas frente al dengue en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.....	15
Tabla 3. Medidas de control del vector en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.....	15
Tabla 4. Medidas de protección personal en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.....	15
Tabla 5. Medidas de protección ambiental en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.....	16
Tabla 6. Medidas de participación comunitaria en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.....	16
Tabla 7. Ocurrencia de casos de dengue en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.....	17
Tabla 8. Relación entre las medidas preventivas frente al dengue, y la ocurrencia de casos en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.....	17
Tabla 9. Relación entre las medidas de control del vector y la ocurrencia de casos en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.....	18
Tabla 10. Relación entre las medidas de protección personal y la ocurrencia de casos en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.....	18
Tabla 11. Relación entre las medidas de protección ambiental y la ocurrencia de casos en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.....	19
Tabla 12. Relación entre las medidas de participación comunitaria y la ocurrencia de casos en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.....	19

## ÍNDICE DE FIGURAS

	Pág.
Gráfico 1. Datos generales de los adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.....	43
Gráfico 2. Medidas preventivas frente al dengue en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.....	44
Gráfico 3. Medidas de control del vector en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.....	44
Gráfico 4. Medidas de protección personal en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.....	45
Gráfico 5. Medidas de protección ambiental en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.....	45
Gráfico 6. Medidas de participación comunitaria en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.....	46
Gráfico 7. Ocurrencia de casos de dengue en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.....	46
Gráfico 8. Relación entre las medidas preventivas frente al dengue, y la ocurrencia de casos en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.....	47
Gráfico 9. Relación entre las medidas de control del vector y la ocurrencia de casos en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.....	47
Gráfico 10. Relación entre las medidas de protección personal y la ocurrencia de casos en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.....	48
Gráfico 11. Relación entre las medidas de protección ambiental y la ocurrencia de casos en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.....	48
Gráfico 12. Relación entre las medidas de participación comunitaria y la ocurrencia de casos en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.....	49

## RESUMEN

El dengue es una infección viral que causa gran morbilidad y mortalidad en la población, el cual puede ocurrir por las inadecuadas conductas o medidas preventivas. **Objetivo:** Determinar la relación entre las medidas preventivas frente al dengue y la ocurrencia de casos en adultos atendidos en el Centro de Salud Tupac Amaru Inca – Pisco 2023. **Material y métodos:** Estudio cuantitativo, transversal, descriptivo-correlacional, y no experimental, siendo la muestra de 348 adultos mediante técnica de encuesta y entrevista, como instrumento el cuestionario. **Resultados:** Las medidas preventivas fueron con mayor predominio inadecuadas 44.8%; por dimensiones predominó el nivel inadecuado en las medidas de control del vector 40.8%, protección personal 46.0%, y protección ambiental 48.3%; el nivel medianamente adecuado predominó en las medidas de participación comunitaria 53.4%. En la ocurrencia de casos, el 64.9% no fue diagnosticado con dengue, y el 35.1% sí. Se halló relación significativa entre las variables ( $p=0.000$ ), observándose una mayor proporción de casos diagnosticados, en adultos con inadecuadas medidas preventivas (28.7%). De igual forma se halló relación significativa entre la ocurrencia de casos y las medidas de control del vector ( $p=0.001$ ), protección personal ( $p=0.000$ ), protección ambiental ( $p=0.000$ ) y participación comunitaria ( $p=0.000$ ). **Conclusiones:** Las medidas preventivas frente al dengue se relacionan significativamente con la ocurrencia de casos en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.

**Palabras clave:** Medidas preventivas, casos de dengue, adultos.

## ABSTRACT

Dengue is a viral infection that causes high morbidity and mortality in the population, which can occur due to inadequate behaviors or preventive measures. **Objective:** To determine the relationship between preventive measures against dengue and the occurrence of cases in adults treated at the Tupac Amaru Inca - Pisco Health Center 2023. **Material and methods:** Quantitative, cross-sectional, descriptive-correlational, and non-experimental study, being the sample of 348 adults using a survey and interview technique, with the questionnaire as an instrument. **Results:** Preventive measures were predominantly inadequate 44.8%; by dimensions, the inadequate level predominated in vector control measures 40.8%, personal protection 46.0%, and environmental protection 48.3%; the moderately adequate level predominated in community participation measures 53.4%. In the occurrence of cases, 64.9% were not diagnosed with dengue, and 35.1% were. A significant relationship was found between the variables ( $p = 0.000$ ), observing a higher proportion of diagnosed cases in adults with inadequate preventive measures (28.7%). Likewise, a significant relationship was found between the occurrence of cases and vector control measures ( $p = 0.001$ ), personal protection ( $p = 0.000$ ), environmental protection ( $p = 0.000$ ) and community participation ( $p = 0.000$ ). **Conclusions:** Preventive measures against dengue are significantly related to the occurrence of cases in adults treated at the Túpac Amaru Inca Health Center - Pisco 2023.

**Keywords:** Preventive measures, dengue cases, adults.

## I. INTRODUCCIÓN

El dengue es una infección viral causada por cuatro flavivirus, que se transmite por la picadura de mosquitos, presentando un cuadro característico con fiebre, artralgias, cefalea, mialgias y adenopatías y exantema de ocurrencia súbita, que pueden evolucionar a síntomas respiratorios graves y provocar cuadro hemorrágico que conlleva al shock y a la muerte <sup>(1)</sup>.

Constituye en la actualidad un serio problema de salud que afecta a gran parte de la población mundial, predominando en zonas con climas tropicales y cercanas a ríos o lagunas, incrementándose su prevalencia por diversos factores conductuales, vectoriales y culturales, siendo las acciones y hábitos de prevención uno de los aspectos principales que se asocian con la infección del dengue <sup>(2)</sup>.

La literatura manifiesta que las conductas o comportamientos negativos tales como el no depositar adecuadamente el agua potable, tratamiento inadecuado de residuos del hogar, la inadecuada protección personal, y la presencia de vectores en la comunidad, se encuentran relacionados de forma significativa los casos de dengue, por lo que existe la necesidad de abordar el tema para conocer la capacidad de respuesta de la población para prevenir esta enfermedad <sup>(3)</sup>.

Para efectos del presente estudio, se conceptualiza a las variables de estudio: Las medidas preventivas son aquellas prácticas, conductas o comportamientos que realizan los individuos para evitar la picadura e infección que causa el cuadro patológico del dengue, el cual se encuentra determinado por factores socioculturales presentes en una comunidad <sup>(4)</sup>. La ocurrencia de casos es definida como aquel evento, suceso casual o notificación de casos de dengue en un área determinada, determinándose de esta forma su prevalencia en base a una población definida <sup>(5)</sup>.

**En el contexto internacional**, las enfermedades metaxénicas donde se incluye el dengue, alcanzó cifras elevadas según la Organización Mundial de Salud (OMS), por tratarse de una enfermedad de control epidemiológico, se ha podido detectar su crecimiento de casos notificados que supera los 5 millones en todo el mundo en el año 2019, sin embargo, las cifras reales de dichos casos podrían superar la cantidad notificada dado que la mayoría de casos suele presentar sintomatología leve que puede pasar desapercibida en gran parte de la población incidiendo en los continentes: africano, americano y asiático; lo que no significa que pueda presentarse en otros continentes como el europeo donde ya hay registro de brotes. En el año 2023 la transmisión continua del dengue junto a la elevación inesperada de casos, se manifestó en un máximo histórico de más de 6 millones 300 mil casos y más de 7 300 muertes <sup>(6)</sup>.

La OMS ha destacado que en el año 2023 la expansión del dengue alcanza una incidencia tan elevada que es catalogado como un problema latente para la salud de la población, arraigado principalmente en el continente americano. El análisis de casos está relacionado con las

condiciones geográficas y meteorológicas que favorecen la multiplicación de los mosquitos, condiciones de temperatura cálida que en esta parte del continente es producto del calentamiento global de la tierra, motivo por el cual, las políticas de salud existentes destacan las actividades preventivas para controlar el vector<sup>(7)</sup>.

En América Latina y el Caribe los casos de dengue han superado 3 millones para el 2023, incremento significativo que se visualiza desde el 2021; asimismo, los casos de muerte a causa de esta enfermedad tienen un comportamiento similar, destacándose los casos notificados en países como Nicaragua, Brasil donde las cifras por cada 100 000 pobladores supera los mil infectados. De la misma forma, cobra vital importancia la forma de presentación de esta enfermedad, que como se sabe, se trata de una enfermedad viral, sin embargo, en Paraguay se presentaron casos de meningoencefalitis relacionadas al dengue, motivo adicional para inclinar la atención del tema en investigaciones epidemiológicas que puedan aportar indicios que impacten en su prevención<sup>(8)</sup>.

En Ecuador, un estudio bibliográfico que incluyó una revisión de casos hasta el 2022 destacó que, las medidas preventivas aplicadas por la población son inadecuada en más del 50% asociándose de forma significativa con la prevalencia de la enfermedad, siendo necesario incidir en investigaciones epidemiológicas que permitan conocer esta problemática y establecer estrategias efectivas para mejorar las conductas de la población<sup>(9)</sup>.

**A nivel nacional**, el Ministerio de salud peruano (MINSA) reportó que en el año 2023 se notificaron más de 273 mil casos de dengue, siendo confirmado el 84.8% con análisis de laboratorio, y el 15.2% considerados como probables. Manifiesta a su vez que la prevalencia acumulada es de 808.9 casos por cada 100 mil individuos, predominando el cuadro sin signo de alarma 88.5%, con signos en el 11.1% y en forma grave en el 0.4%<sup>(10)</sup>.

El Centro nacional de Epidemiología y Control de enfermedades del MINSA, confirma en 2023 que los casos de dengue se han incrementado en más del 40% en los últimos cinco años, siendo la mortalidad de 448 personas a nivel nacional., además, el incremento de casos graves determinó una sobredemanda de pacientes en los servicios hospitalarios determinando medidas de prevención de parte de las autoridades y personas comunes<sup>(11)</sup>.

Diversas zonas del Perú reúnen características climatológicas propicias para la propagación del dengue, reporta casos de dengue, entre otras enfermedades metaxénicas a lo largo de los años, su condición lluviosa alberga espacios que sirven de refugio y fuente de reproducción para los mosquitos<sup>(12)</sup>. Una investigación realizada en el 2021 en San Martín, reveló que, las medidas de prevención fueron calificadas como malas en el 55.5% de individuos, determinando brechas existentes que determinaron el abordaje de las actividades de protección en la población<sup>(13)</sup>.

Cabe destacar que, el desarrollo de la epidemia de dengue en el Perú en el 2023 ha sido alarmante de acuerdo al informe de la CDC del Ministerio de Salud, afectando principalmente a zonas con gran afluencia de precipitaciones tales como Piura, Tumbes, Lambayeque, Ucayali, Ica y La Libertad, e incluso Lima y El Callao donde se presenta transmisión activa; alcanzando a nivel nacional más de 256 641 casos notificados, el cual supera el 378% en relación al año 2022 y el 269% respecto al año 2017, año donde se produjo el denominado “niño costero” donde se evidencio la mayor epidemia de dengue<sup>(14)</sup>.

**En el panorama regional,** el colegio Médico de Ica y la Dirección Regional de Salud reportó en 2023 que Ica afrontó uno de los momentos más críticos en la salud pública por el incremento de casos de dengue, duplicándose los casos en un 50%, confirmándose aproximadamente 17 mil pacientes infectados con esta enfermedad en todo el departamento de Ica<sup>(15)</sup>.

La Red de Salud, reportó en 2023 que en la provincia de Ica se confirmaron 16 889 casos acumulados, argumentando que su incremento se duplicó en comparación con el año 2022. En la provincia de Pisco según el reporte mostró un aumento de casos en comparación al año 2022 en el cual hubo un total de 87 casos confirmados y 113 casos probables, mientras que en el 2023 se notificaron un total de 1204 casos confirmados y 647 casos probables. En el año 2024 también se muestra un gran aumento con un total de 4011 casos notificados de los cuales 3222 fueron casos confirmados de denguee en toda la provincia de pisco<sup>(16)</sup>.

En el distrito de Túpac Amaru Inca en Pisco según la unidad de epidemiología , se han notificado en el año 2023 un total de 416 casos confirmados, mientras que en el año 2024 un total de 701 casos confirmados mostrando así un aumento a comparación del año anterior; en el mes de mayo hubo 116 casos siendo el mes con mayor número de casos notificados y con respecto a los casos por etapa de vida nos muestra que mayormente se dan en la etapa adulto con un total de 99 casos de los cuales 29 son hombres y 70 mujeres<sup>(17)</sup>.

De todos estos indicadores problemáticos, surgió la necesidad de conocer si la población adulta que acude al Centro de Salud Túpac Amaru está adoptando comportamientos o medidas adecuadas para prevenir la infección por dengue, al observarse cierta cantidad de usuarios que acudían al establecimiento con síntomas característicos de la enfermedad. Por lo que se plantearon las siguientes interrogantes:

**Problema General.**

¿Cuál es la relación entre las medidas preventivas frente al dengue y la ocurrencia de casos en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023?

### **Problemas Específicos.**

PE1. ¿Cuál es la relación entre las medidas de control del vector y la ocurrencia de casos por dengue en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023?

PE2. ¿Cuál es la relación entre las medidas de protección personal y la ocurrencia de casos por dengue en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023?

PE3. ¿Cuál es la relación entre las medidas de protección ambiental y la ocurrencia de casos por dengue en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023?

PE4. ¿Cuál es la relación entre las medidas de participación comunitaria y la ocurrencia de casos por dengue en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023?

### **Investigaciones recientes.**

Citando a los antecedentes del estudio, se tiene en el **nivel internacional**.

**Hernández L. y Salamanca E.** <sup>(18)</sup> en el año 2023 llevaron a cabo una investigación en Colombia con el objetivo de identificar las prácticas de prevención frente al dengue. El estudio, de enfoque descriptivo, incluyó una muestra de 306 participantes. Los resultados evidenciaron que cerca del 60 % presentaban prácticas preventivas deficientes; el 59 % no realizaba un adecuado control del vector, ya que no lavaban ni tapaban correctamente los tanques de agua. Solo el 14,9% de las personas fumigaba sus viviendas, el 58,2% de quienes enfermaron de dengue acudieron a control médico y el 3,2% de la población estudiada contrajo la enfermedad. Los autores concluyeron que las prácticas preventivas en esta comunidad son deficientes.

**Aguilar D.** <sup>(19)</sup> desarrolló una investigación en Ecuador en el año 2023, con el objetivo de analizar las prácticas de prevención del dengue entre los habitantes del Barrio Trapichillo. El estudio, de tipo descriptivo, contó con la participación de 276 participantes encuestados. Los resultados mostraron que el 60,5% de los participantes tenía prácticas preventivas inadecuadas, mientras que solo el 39,5% aplicaba medidas adecuadas. Se identificó que la mayoría no cubría los recipientes de agua ni utilizaba medidas de protección personal; además de una ausencia total de participación comunitaria en actividades destinadas a eliminar los criaderos del mosquito transmisor. La investigación concluyó que las prácticas preventivas en esta población son mayoritariamente inadecuadas.

**Mashudi D.et al.** <sup>(20)</sup> en el año 2022 llevaron a cabo un estudio publicado en Malasia con el objetivo de determinar las prácticas de prevención del dengue y los factores relacionados en una población residente en una zona urbana. Se trató de una investigación de tipo correlacional y transversal, que incluyó a 303 participantes. Los hallazgos mostraron que el 50,2% practicaba medidas preventivas adecuadas o favorables. Entre las acciones más frecuentes, el 84,49% indicó que siempre usaba recipientes de agua con tapa y los cerraba inmediatamente después de

utilizarlos, mientras que el 81,85% limpiaba los recipientes al detectar larvas de mosquito. Asimismo, el 55,78% cambiaba regularmente el agua acumulada en las tapas de los jarrones, y el 56,11% inspeccionaba estos recipientes para verificar la presencia de larvas. El estudio concluyó que, en general, la comunidad presentaba un nivel moderado de prácticas preventivas frente al dengue.

**Benítez L.et al.** <sup>(21)</sup> en 2020 realizaron un estudio en Riohacha, Colombia, con el objetivo de analizar las prácticas de prevención ante el dengue en la población de esta localidad. La investigación incluyó a 206 integrantes de las familias del sector, a quienes se les aplicó una entrevista. Los resultados mostraron que las prácticas preventivas son moderadas, destacando que el 58% de las familias usan fumigación y medidas de protección personal como el uso de repelentes. Los autores concluyeron que las acciones preventivas frente al dengue en esta comunidad son moderadas.

**Terrero J.** <sup>(22)</sup> llevó a cabo una investigación en Ecuador en el año 2020 con el objetivo de identificar los determinantes asociados al dengue en usuarios que acudían a un centro de salud. El estudio, de enfoque cuantitativo y diseño transversal, incluyó la participación de 381 pobladores. Los resultados revelaron deficiencias en las condiciones de las viviendas, destacando que el 56% carecía de adecuado servicio de recolección de residuos sólidos, el 25% no contaba con sistema de desagüe y el 59% realizaba la limpieza de los tanques de agua quincenalmente. En cuanto a las medidas preventivas, el 46% de los participantes presentaba prácticas deficientes, y se reportan 105 casos de dengue, lo que representó el 28% de la muestra. La investigación concluyó que las prácticas preventivas en esta población son inadecuadas o deficientes.

#### **En antecedentes nacionales.**

**Gomero Y.** <sup>(23)</sup> realizó un estudio en el año 2023 en la región de Áncash con el objetivo de analizar los casos de infección por dengue y las prácticas preventivas en usuarios de un centro de salud. La investigación, de tipo correlacional, contó con la participación de 386 personas. Los resultados evidenciaron que la mayoría no presentó dengue, solo el 41,71% fue diagnosticado. En cuanto a las prácticas preventivas, el 48,89% demostró un nivel adecuado o alto, concluyendo que hay una asociación significativa entre las prácticas preventivas y la presencia de casos de dengue.

**La Paz E.** <sup>(24)</sup> realizó una investigación en Lima en el año 2023 con el objetivo de analizar las prácticas de prevención del dengue en adultos que acudían a un consultorio médico en el distrito de Ate. El estudio de método cuantitativo-descriptivo, contó con la participación de 90 adultos, donde los resultados mostraron que el 67,8% presentaba un nivel moderado de prácticas preventivas. En cuanto a las dimensiones evaluadas, las prácticas generales alcanzaron un nivel moderado en el 63,3% de los casos, mientras que las prácticas de participación comunitaria fueron

calificadas como baja o inadecuadas. Se concluyó que existe una relación significativa entre el nivel de conocimiento sobre el dengue y las practicas preventivas en esta población.

**Ignacio Y.et al.** <sup>(25)</sup> en el año 2023 realizaron una investigación en Ayacucho con el objetivo de analizar las prácticas de prevención del dengue en usuarios de un centro de salud en Santa Rosa. El estudio, de enfoque cuantitativo y diseño transversal, incluyó a 270 adultos. Los resultados revelaron que el 87,4% de los participantes presentaban prácticas preventivas inadecuadas, mientras que solo el 12,7% mostraba practicas adecuadas. Al analizar por dimensiones, se observó que el autocuidado personal fue inadecuado en el 80,4% de los casos y la responsabilidad en salud en el 67,8%. La investigación concluyó que, a menor nivel de conocimientos sobre el dengue, mayor es la presencia de prácticas preventivas inadecuadas.

**Palma S.** <sup>(26)</sup> en el año 2023 llevó a cabo una investigación en el distrito de Santa Ana, provincia de la Convención, en Cusco, con el objetivo de determinar la proporción de casos por dengue en la población. El estudio empleó un diseño descriptivo y de enfoque cuantitativo, con una muestra de 729 personas. Los resultados indicaron que el 34,76% fue diagnosticado con dengue, con mayor prevalencia en el sexo femenino (53,66%) y en el grupo etario de 31 a 40 años (21,40%).

**Maita J.** <sup>(27)</sup> realizó un estudio en Pucallpa año 2022, con el objetivo de analizar las prácticas de prevención del dengue en un asentamiento humano del distrito de Yarinacocha. La investigación, de enfoque cuantitativo y diseño transversal, se desarrolló con una muestra de 53 adultos. Los resultados mostraron que el 56,6% de los participantes presentaba practicas preventivas inadecuadas, mientras que el 60,4% tenía un nivel de conocimiento medio sobre el dengue. Se concluyó que las practicas adoptadas por la población estaban directamente relacionadas con el nivel de conocimiento que poseían sobre la enfermedad.

**Vela T.** <sup>(28)</sup> en Iquitos año 2021, llevó a cabo una investigación con el objetivo de analizar las medidas preventivas frente al dengue en adultos del sector Puerto Masusa. El estudio, de tipo correlacional y enfoque cuantitativo, contó con la participación de 118 personas. Los resultados revelaron que el 81,4% presentaba practicas preventivas inadecuadas o incorrectas, mientras que solo el 18,6% adoptaba medidas adecuadas. Por dimensiones, se observó un predominio de prácticas incorrectas en las medidas comunitarias (93,2%), en las medidas de protección personal (66,9%) y en las medidas ambientales dentro del hogar (73,7%). La investigación concluyó que tanto las practicas preventivas como el nivel de conocimiento sobre el dengue eran deficientes y se pudo comprobar su relación significativa.

#### **En antecedentes regionales.**

**Arias M.** <sup>(29)</sup> realizó una investigación en la ciudad de Chíncha en el año 2023 con el objetivo d analizar las medidas preventivas frente al dengue en los pobladores que acudían a un centro de

salud en el distrito de Pueblo Nuevo. El estudio, de tipo cuantitativo-descriptivo, contó con la participación de 60 usuarios adultos. Los resultados indicaron que el 60% presentaba medidas preventivas inadecuadas en el control del vector (54%), protección personal (67%) y hábitos de salud (60%). Se concluyó que la mayoría de los usuarios no adopta medidas preventivas adecuadas frente al dengue.

**Olivera A. et al.** <sup>(30)</sup> realizaron un estudio en la ciudad de Ica año 2021, con el objetivo de determinar las prácticas de prevención del dengue en el distrito de Pueblo Nuevo. La investigación fue de tipo correlacional y enfoque cuantitativo, contó con la participación de 384 personas encuestadas. Los resultados mostraron que el 73% de los participantes presentaba un nivel medio de prácticas preventivas. Por dimensiones, se observó un predominio de prácticas deficientes en medidas ambientales (50%) y un nivel regular o medio en cuanto a la participación comunitaria (65%). El estudio concluyó que existe una relación directa entre nivel de conocimiento y las prácticas preventivas frente al dengue.

**Napa K.** <sup>(31)</sup> realizó un estudio en Ica en el año 2021, con el objetivo de determinar las prácticas preventivas ante el dengue en el distrito de Subtanjalla. El estudio, de tipo correlacional, contó con la participación de 89 adultos. Los resultados mostraron que el 75,5% de los encuestados presentaba prácticas preventivas adecuadas o de alto nivel. En cuanto a las dimensiones evaluadas, se observó un nivel adecuado de protección física personal (69,4%), protección química (59%) y acceso a información preventiva (61,8%). Sin embargo, en la dimensión de manejo de vectores predominó un nivel medio (81,3%). Se concluyó que existe relación significativa entre la gestión del conocimiento sobre el dengue y la implementación de prácticas preventivas en general.

**Cabezas J.** <sup>(32)</sup> llevó a cabo una investigación en Ica en el año 2021, con el objetivo de analizar las medidas preventivas frente al dengue en pobladores del distrito de Pueblo Nuevo. El estudio, de tipo correlacional y descriptivo, incluyó a 71 adultos. Los resultados indicaron que el 56% presentaba medidas preventivas desfavorables. No obstante, se observó una participación comunitaria favorable en el 58% de los casos, mientras que las medidas de protección personal fueron desfavorables en el 72% de los participantes. En conclusión, las prácticas preventivas relacionadas con el cuidado personal y familiar frente al dengue resultaron mayoritariamente desfavorables en la población evaluada.

**Berlanga M. et al.** <sup>(33)</sup> realizaron un estudio en la ciudad de Pisco en el año 2021, con el objetivo de determinar la relación entre el nivel de conocimiento y las prácticas preventivas frente al dengue en los pobladores atendidos en el centro de salud Casaya. La investigación fue de enfoque cuantitativo y diseño correlacional. Los resultados indicaron que el 64% de los participantes tenía un nivel medio de conocimiento sobre el dengue, el 28% un nivel bajo y solo el 8% alcanzó un

nivel alto. En cuanto a las practicas preventivas, el 51% se ubicó en un nivel medio, el 37% en un nivel bajo y apenas el 12% en un nivel alto. Se concluyó que existe relación directa y significativa entre el nivel de conocimiento y las practicas preventivas adoptadas frente al dengue.

### **Justificación e importancia.**

La investigación propuesta se justifica teóricamente debido al abordaje que permitirá consolidar el conocimiento respecto al dengue, enfermedad viral que se ha visto en aumento, asimismo, los resultados consolidarán el fundamento de enfermería de promoción sanitaria considerando que ha de desarrollarse actividades promocionales en vista de identificar las deficiencias en la prevención del dengue que limiten su propagación incrementando el número de casos.

Asimismo, el estudio se justifica en la práctica porque otorga un aporte al rol de enfermería donde las actividades preventivos promocionales que incluyen la educación y orientación de formas de prevenir la enfermedad desde su control de vectores, requiere tomar decisiones que inicien un trabajo intersectorial apuntando hacia el control de vectores disminuyendo el riesgo de contraer la enfermedad a través de medidas preventivas efectivas de forma individual y comunitario, de ahí la necesidad de trabajar intersectorialmente.

Por otro lado, el estudio se justifica metodológicamente, puesto que desarrolló un enfoque cuantitativo y alcance correlacional que requiere la aplicación del método científico, siguiendo todos los pasos y procesos, así como el uso de instrumentos validados que pueden ser aplicados en otras poblaciones para conocer otras realidades cuyo análisis y aporte en la solución de problemas puede ser mayor.

De la misma forma, el estudio se justifica socialmente porque se está incluyendo una población determinada que son los adultos atendidos en el establecimiento en mención, cuyo aporte general del estudio visualizado en los resultados será de gran beneficio a la población la cual recibirá la información requerida a través de las propuestas que se emitan en razón a los resultados, tomando en cuenta que las medidas de prevención frente al dengue generan la salud y con ella la economía de las personas así como en el estado por el gasto público que requiere su atención.

En cuanto a la importancia del tema investigado radica principalmente porque analiza un problema de salud arraigado por las condiciones climatológicas de la región cuyo control no bastará con el apoyo de las entidades de salud o gobiernos locales, sino asumir de forma continua conductas que ayuden a proteger su salud inicialmente conociendo la enfermedad, para luego asumir una cultura preventiva, dirigida hacia el control de la propagación del agente vector y exponiendo a contraer el dengue, lo que afectará la salud puesto que, como se sabe, la forma grave está aumentando en el medio pudiendo ser letal en esta región. Al respecto, cabe señalar que el dengue es un problema sanitario creciente, pues su prevalencia depende de múltiples factores producto de la interacción entre el vector y la población, siendo uno de ellos las deficientes

acciones preventivas, sumado al cambio climático y situaciones que pueden limitarse con la adquisición de conductas de protección que ayuden hacerle frente a su diseminación. Por otro lado, es necesario que las políticas establecidas para su prevención y control se desarrollen plenamente, aspecto que se encuentra vinculado a la gestión emprendida por el personal de salud a cargo, donde enfermería puede participar sobre todo liderando la promoción de salud basada en la educación.

### **Objetivos:**

Por ello se propusieron los siguientes objetivos:

#### **Objetivo General.**

Determinar la relación entre las medidas preventivas frente al dengue y la ocurrencia de casos en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.

#### **Objetivos Específicos.**

OE1. Identificar la relación entre las medidas de control del vector y la ocurrencia de casos por dengue en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023

OE2. Identificar la relación entre las medidas de protección personal y la ocurrencia de casos por dengue en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023

OE3. Identificar la relación entre las medidas de protección ambiental y la ocurrencia de casos por dengue en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.

OE4. Identificar la relación entre las medidas de participación comunitaria y la ocurrencia de casos por dengue en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.

El estudio se **estructuró** en 8 capítulos, detallando en el capítulo I los aspectos generales de la introducción (teorías, problema, interrogantes, antecedentes, justificación y objetivos), para posteriormente en el capítulo II describir la metodología correspondiente. En el capítulo III se muestran los hallazgos estadísticos, y en el capítulo IV se describe la discusión en base a antecedentes. En el capítulo V y VI se consignaron las conclusiones - recomendaciones, para finalmente en el capítulo VII y VIII detallar las referencias bibliográficas y anexos.

## II. ESTRATEGIA METODOLÓGICA

### 2.1. Tipo, Nivel y Diseño de Investigación.

**Tipo:** Presenta un enfoque cuantitativo, porque sus resultados fueron medidos, expresados numéricamente y reflejados en tablas y gráficos. A la vez es de corte transversal por cuanto solo se hizo la recolección de datos en una oportunidad determinando un tiempo establecido. <sup>(34)</sup>

**Nivel:** De acuerdo a su tipo de investigación es descriptivo - correlacional puesto que abordó las características de cada variable y se demostró la relación entre las variables incluidas. <sup>(34)</sup>

**Diseño:** Es no experimental, no existiendo manipulación de los fenómenos (variables). <sup>(34)</sup>

### 2.2. Población y muestra:

**Población:** Conformada por el total de usuarios adultos de 30 a 59 años atendidos en el Centro de salud Túpac Amaru Inca la cual suma un total de 3682 usuarios registrados en el periodo enero-septiembre del año 2023, de la cual se tomó en cuenta una muestra identificada como unidades de análisis.

**Muestra:** Se obtuvo por técnica probabilística, ya que incluye la fórmula para población conocida, cuyo desarrollo se presenta a continuación:

$$n = \frac{Z^2 \cdot p \cdot q \cdot N}{(N - 1) \cdot E^2 + p \cdot q \cdot Z^2}$$

Dónde:

N = Población = 3682

Z = Margen para confianza = 1.96

p = Probabilidad en éxito = 0.5

q = Valor técnico para fracaso = 0.5

E = Error muestral = 0.05

Reemplazando:

$$n = \frac{1.96^2 \times 0.5 \times 0.5 \times 3682}{0.05^2 (3682 - 1) + 1.96^2 \times 0.5 \times 0.5}$$

$$n = \frac{3536.19}{9.2025 + 0.9604}$$

$$n = \frac{3536.19}{10.1629} = 348 \text{ usuarios adultos}$$

**Criterios de inclusión:**

- Usuarios de ambos sexos
- Usuarios en etapa de la adultez (30-59 años)
- Usuarios adultos que firmaron el consentimiento informado.

**Criterios de exclusión:**

- Usuarios en otras etapas de vida (adolescentes y adultos mayores).
- Usuarios adultos con limitaciones o problemas psicomotrices y/o mentales.
- Usuarios que rechazaron contestar el cuestionario.
- Quienes se negaron a firmar el consentimiento informado.

**2.3. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.****Técnicas de recolección de datos:**

Se empleó la técnica de encuesta y entrevista, el cual consistió en obtener información de las variables con el planteamiento de preguntas consignadas en un documento impreso. Los procesos para aplicar la técnica fueron:

- a) Obtención del permiso brindado por el jefe del Centro de Salud Tupac Amaru Inca de Pisco.
- b) Aplicación de prueba piloto de determinación de confiabilidad del cuestionario.
- c) Aplicación de encuesta y entrevista, previa comunicación a los usuarios adultos sobre los alcances de la investigación. A su vez se les brindó el consentimiento informado para su firma correspondiente. Durante toda la ejecución se tomaron en consideración los principios bioéticos para estudios con humanos: Autonomía (libre decisión de participar), no maleficencia (preservando la integridad psicológica y física de los participantes), justicia (otorgando trato igualitario), y beneficencia (brindando información sobre los beneficios del estudio para prevenir el dengue).

**Instrumentos de recolección de datos:**

Se aplicó el “cuestionario”, el cual se conformó de las siguientes partes:

- a) **Datos generales:** Conteniendo 7 datos previos adicionales sobre las características de los usuarios adultos: Edad, sexo, nivel educativo, estado civil, ocupación, el haber recibido información sobre dengue, y la fuente de información sobre el dengue.
- b) **Cuestionario de prácticas preventivas del dengue:** El cual fue elaborado por Neira y Mego <sup>(35)</sup> en Jaén- Perú año 2023, quienes evaluaron las medidas preventivas ante el dengue en adultos. Presentando las siguientes cualidades:

- **Estructura:** Con 16 preguntas divididas en 4 dimensiones: Medidas del control del vector (4 ítems), medidas de protección personal (4 ítems), medidas de protección ambiental (4 ítems), y medidas de participación comunitaria (4 ítems).
- **Validez:** Neyra y Mego <sup>(35)</sup> realizaron la validación de contenido con la opinión de 6 expertos, quienes corroboraron la construcción de las preguntas según claridad, organización, consistencia, metodología, coherencia, suficiencia, actualidad, objetividad e intencionalidad, obteniendo un índice de valoración global de 0.80 (80% de aceptación).
- **Confiabilidad:** De igual forma Neyra y Mego <sup>(35)</sup> realizaron el análisis de confiabilidad mediante prueba piloto, obteniendo un índice de Alfa de Cronbach de 0.890. En el presente estudio se realizó una prueba piloto con el 10% de la muestra (34 usuarios), con la finalidad de corroborar su fiabilidad y para obtener un precedente de su aplicación en el contexto iqueño, obteniéndose un índice de Alfa de Cronbach de 0.902 (Ver Anexo 5).
- **Alternativas de respuesta:** Diseñado en forma Likert con 5 alternativas: Nunca (1 pt), pocas veces (2 pt), algunas veces (3 pt), casi siempre (4 pt) y siempre (5 pt).
- **Niveles y calificación:** Según lo clasificado por Neyra y Mego <sup>(35)</sup> en 3 niveles, siendo los puntajes calculados con técnica estadística de intervalo (proporciones equitativas de puntajes para cada nivel en forma ascendente), de la siguiente forma:

	Inadecuado	Med. Adecuado	Adecuado
Medidas preventivas	16-37 pt.	38-59 pt.	60-80 pt.
D1. Control de Vector	4-9 pt.	10-15 pt.	16-20 pt.
D2. Protección personal	4-9 pt.	10-15 pt.	16-20 pt.
D3. Protección ambiental	4-9 pt.	10-15 pt.	16-20 pt.
D4. Participación comunitaria	4-9 pt.	10-15 pt.	16-20 pt.

### c) Cuestionario de ocurrencia de casos de dengue.

Se incluyó dos preguntas las cuales identificaron la realización de la prueba diagnóstica de dengue y el resultado de la misma. Cabe destacar que, dicho criterio se incluyó para la definición del caso, tal como se encuentra contenido en la Norma técnica de salud para la atención integral de pacientes con dengue en el Perú según resolución ministerial 175-2024/MINSA. <sup>(36)</sup>

#### **Estructura**

Incluye dos preguntas:

- Se realizó prueba diagnóstica de dengue (**Si y No**)
- Resultado de la prueba diagnóstica:

- **Positivo**

Caso confirmado de dengue: De diagnóstico compatible según descripción sintomatológica que ha sido confirmado con examen de descarte de dengue en laboratorio con resultado positivo. <sup>(36)</sup>

- **Negativo**

Caso descartado de dengue: Todo caso probable que se le realiza prueba de descarte con resultado de laboratorio negativo. <sup>(36)</sup>

## 2.4. Técnicas de procesamiento, análisis e interpretación de datos

**Técnicas de procesamiento de datos:** Se realizaron las siguientes técnicas:

- **Codificación de respuestas:** Aplicando un número arábigo a cada respuesta de los cuestionarios, para luego ser llevados al programa Excel 2021, ordenando y sistematizando los datos.
- **Obtención de datos estadísticos:** Los datos sistematizados fueron analizados con el programa estadístico SPSS Versión 26 de licencia libre (trial de 15 días), obteniéndose de esta forma las frecuencias – porcentajes por cada variable y según dimensiones, siendo consignados en tablas y gráficos representativos.
- **Análisis inferencial bivariado:** Para determinar la relación entre variables, se procedió a conocer la distribución de los datos mediante prueba de normalidad con el estadístico de Kolmogórov-Smirnov (para más de 50 participantes), el cual permitió conocer el tipo de prueba estadística a ejecutar:

	Pruebas de normalidad					
	Kolmogórov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
<b>V1. Medidas preventivas</b>	,195	348	,000	,889	348	,000
D1. Control de vector	,157	348	,000	,940	348	,000
D2. Protección personal	,196	348	,000	,929	348	,000
D3. Protección Ambiental	,159	348	,000	,923	348	,000
D4. Participación comunitaria	,174	348	,000	,920	348	,000
<b>V2. Ocurrencia de casos</b>	,418	348	,000	,603	348	,000

Observándose que los datos de ambas variables no provenían de una normal distribución ( $p=0.000$ ), siendo necesario la aplicación de una prueba estadística no paramétrica. Se seleccionó finalmente la prueba de Rho Spearman, considerándose un índice de confianza de 95%, es decir que si el índice bilateral ( $p$ ) resulta inferior a 0.05, se confirma la relación estadística.

### III. RESULTADOS

**Tabla 1. Datos generales de los adultos atendidos en el Centro de Salud  
Túpac Amaru Inca – Pisco 2023**

<b>Datos generales</b>		<b>N°</b>	<b>%</b>
<b>Edad</b>	30-39 años	132	37.9%
	40-49 años	142	40.8%
	50-59 años	74	21.3%
	<b>Total</b>	348	100.0%
<b>Sexo</b>	Masculino	74	21.3%
	Femenino	274	78.7%
	<b>Total</b>	348	100.0%
<b>Nivel Educativo</b>	Ninguno	38	10.9%
	Primaria	50	14.4%
	Secundaria	246	70.7%
	Superior	14	4.0%
	<b>Total</b>	348	100.0%
<b>Estado Civil</b>	Soltero(a)	30	8.6%
	Casado(a)	244	70.1%
	Conviviente	52	15.0%
	Divorciado(a)	22	6.3%
<b>Total</b>	348	100.0%	
<b>Ocupación</b>	Su casa	60	17.2%
	Estudiante	26	7.5%
	Trabajador dependiente	78	22.4%
	Trabajador independiente	184	52.9%
<b>Total</b>	348	100.0%	
<b>Recibió información sobre dengue</b>	Si	340	97.7%
	No	8	2.3%
	<b>Total</b>	348	100.0%
<b>Fuente de información sobre dengue</b>	De ninguno	8	2.3%
	Internet	146	42.0%
	Personal de Salud	50	14.4%
	Familiares	52	14.9%
	Otros	92	26.4%
<b>Total</b>	348	100.0%	

*Fuente: Encuesta aplicada a adultos atendidos en el Centro de Salud Tupac Amaru Inca*

#### **Interpretación:**

Se observa los datos generales de los adultos, predominando la edad de 40-49 años con 40.8%, sexo femenino 78.7%, nivel educativo secundaria 70.7%, de estado civil casados 70.1%, y de ocupación ser trabajador independiente 52.9%. De igual forma la mayoría afirmó haber recibido información sobre el dengue 97.7%, siendo la fuente de información de mayor frecuencia el internet 42.0%.

**Tabla 2. Medidas preventivas frente al dengue en adultos atendidos en el Centro de Salud****Túpac Amaru Inca – Pisco 2023**

	Nivel	Nº	%
<b>Medidas preventivas frente al dengue</b>	Adecuadas	80	23.0%
	Medianamente adecuadas	112	32.2%
	Inadecuadas	156	44.8%
	<b>Total</b>	348	100.0%

*Fuente: Encuesta aplicada a adultos atendidos en el Centro de Salud Tupac Amaru Inca*

**Interpretación:**

El 44.8% de los adultos presentó inadecuadas medidas preventivas frente al dengue, el 32.2% medianamente adecuadas, y el 23.0% adecuadas.

**Tabla 3. Medidas de control del vector en adultos atendidos en el Centro de Salud****Túpac Amaru Inca – Pisco 2023**

	Nivel	Nº	%
<b>Medidas de control del vector</b>	Adecuadas	71	20.4%
	Medianamente adecuadas	135	38.8%
	Inadecuadas	142	40.8%
	<b>Total</b>	348	100.0%

*Fuente: Encuesta aplicada a adultos atendidos en el Centro de Salud Tupac Amaru Inca*

**Interpretación:**

El 40.8% de los adultos tuvo inadecuadas medidas de control del vector del dengue, el 38.8% medianamente adecuadas, y el 20.4% adecuadas

**Tabla 4. Medidas de protección personal en adultos atendidos en el Centro de Salud****Túpac Amaru Inca – Pisco 2023**

	Nivel	Nº	%
<b>Medidas de protección personal</b>	Adecuadas	62	17.8%
	Medianamente adecuadas	126	36.2%
	Inadecuadas	160	46.0%
	<b>Total</b>	348	100.0%

*Fuente: Encuesta aplicada a adultos atendidos en el Centro de Salud Tupac Amaru Inca*

**Interpretación:**

El 46.0% de los adultos presentó inadecuadas medidas de protección personal frente al dengue, el 36.2% medianamente adecuadas, y 17.8% adecuadas.

**Tabla 5. Medidas de protección ambiental en adultos atendidos en el Centro de Salud**

**Túpac Amaru Inca – Pisco 2023**

	<b>Nivel</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>
<b>Medidas de protección ambiental</b>	Adecuadas	54	15.5%
	Medianamente adecuadas	126	36.2%
	Inadecuadas	168	48.3%
	<b>Total</b>	<b>348</b>	<b>100.0%</b>

*Fuente: Encuesta aplicada a adultos atendidos en el Centro de Salud Tupac Amaru Inca*

**Interpretación:**

El 48.3% de los adultos presentó inadecuadas medidas de protección ambiental, el 36.2% medianamente adecuadas, y 15.5% adecuadas.

**Tabla 6. Medidas de participación comunitaria en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023**

	<b>Nivel</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>
<b>Medidas de participación comunitaria</b>	Adecuadas	26	7.5%
	Medianamente adecuadas	186	53.4%
	Inadecuadas	136	39.1%
	<b>Total</b>	<b>348</b>	<b>100.0%</b>

*Fuente: Encuesta aplicada a adultos atendidos en el Centro de Salud Tupac Amaru Inca*

**Interpretación:**

El 53.4% de los adultos presentó medidas de participación comunitaria medianamente adecuadas, el 39.1% inadecuadas, y sólo el 7.5% adecuadas

**Tabla 7. Ocurrencia de casos de dengue en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023**

Ocurrencia de casos de dengue	Nivel	N°	%
	Casos confirmados de dengue		122
Casos descartados de dengue		226	64.9%
<b>Total</b>		<b>348</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Encuesta aplicada a adultos atendidos en el Centro de Salud Tupac Amaru Inca

**Interpretación:**

De acuerdo con la correnca de casos, se halló que el 64.9% de los adultos fueron casos de dengue descartados, sin embargo, un 35.1% son casos confirmados de dengue en relación a la aplicación y resultados de la prueba diagnóstica de dengue.

**Tabla 8. Relación entre las medidas preventivas frente al dengue, y la ocurrencia de casos en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023**

Medidas preventivas frente al dengue	Ocurrencia de casos de dengue				Total	
	Casos confirmados de dengue		Casos descartados de dengue			
	N°	%	N°	%	N°	%
Adecuadas	2	0.6%	78	22.4%	80	23.0%
Medianamente adecuadas	20	5.8%	92	26.4%	112	32.2%
Inadecuadas	100	28.7%	56	16.1%	156	44.8%
<b>Total</b>	<b>122</b>	<b>35.1%</b>	<b>226</b>	<b>64.9%</b>	<b>348</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Encuesta aplicada a adultos atendidos en el Centro de Salud Tupac Amaru Inca

**Interpretación:**

Se observa que el diagnóstico de dengue fue predominante en adultos con inadecuadas medidas preventivas (28.7%), sin embargo, en quienes no presentaron la enfermedad predominó las medidas preventivas medianamente adecuadas y adecuadas (26.4% y 22.4%)., proporciones que muestran diferencias significativas entre las variables.

**Tabla 9. Relación entre las medidas de control del vector y la ocurrencia de casos en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023**

Medidas de control del Vector	Ocurrencia de casos de dengue				Total	
	Casos confirmados de dengue		Casos descartados de dengue			
	N°	%	N°	%	N°	%
Adecuadas	2	0.6%	69	19.8%	71	20.4%
Medianamente adecuadas	42	12.1%	93	26.7%	135	38.8%
Inadecuadas	78	22.4%	64	18.4%	142	40.8%
<b>Total</b>	122	35.1%	226	64.9%	348	100.0%

*Fuente: Encuesta aplicada a adultos atendidos en el Centro de Salud Tupac Amaru Inca*

**Interpretación:** Se confirma que el diagnóstico de dengue fue característico en adultos con inadecuadas medidas de control del vector (22.4%). Sin embargo, los que no presentaron la enfermedad tuvieron en su mayoría medidas preventivas medianamente adecuadas y adecuadas (26.7% y 19.8% respectivamente), proporciones que muestran diferencias significativas entre las variables.

**Tabla 10. Relación entre las medidas de protección personal y la ocurrencia de casos en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023**

Medidas de protección personal	Ocurrencia de casos de dengue				Total	
	Casos confirmados de dengue		Casos descartados de dengue			
	N°	%	N°	%	N°	%
Adecuadas	0	0.0%	62	17.8%	62	17.8%
Medianamente adecuadas	32	9.2%	94	27.0%	126	36.2%
Inadecuadas	90	25.9%	70	20.1%	160	46.0%
<b>Total</b>	122	35.1%	226	64.9%	348	100.0%

*Fuente: Encuesta aplicada a adultos atendidos en el Centro de Salud Tupac Amaru Inca*

**Interpretación:**

Se observa que el diagnóstico de dengue fue predominante en adultos con inadecuadas medidas de protección personal (25.9%). Sin embargo, los que no presentaron la enfermedad tuvieron en su mayoría medidas preventivas medianamente adecuadas (27.0%). De igual forma se observa que las adecuadas medidas de protección personal predominaron en lo que no fueron diagnosticados con dengue (17.8%), proporciones que muestran diferencias significativas entre las variables.

**Tabla 11. Relación entre las medidas de protección ambiental y la ocurrencia de casos en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023**

Medidas de protección ambiental	Ocurrencia de casos de dengue				Total	
	Casos confirmados de dengue		Casos descartados de dengue			
	N°	%	N°	%	N°	%
Adecuadas	6	1.7%	48	13.8%	54	15.5%
Medianamente adecuadas	12	3.4%	114	32.8%	126	36.2%
Inadecuadas	104	30.0%	64	18.3%	168	48.3%
<b>Total</b>	122	35.1%	226	64.9%	348	100.0%

*Fuente: Encuesta aplicada a adultos atendidos en el Centro de Salud Tupac Amaru Inca*

**Interpretación:**

Los datos confirman que el diagnóstico de dengue fue mayor en adultos con inadecuadas medidas de protección ambiental (30.0%). Sin embargo, la ausencia de la enfermedad predominó en quienes presentaron medidas de protección ambiental medianamente adecuadas (32.8%). A su vez se observa que las adecuadas medidas de protección ambiental fueron característico en adultos que no fueron diagnosticados de dengue (13.8%), proporciones que muestran diferencias significativas entre las variables.

**Tabla 12. Relación entre las medidas de participación comunitaria y la ocurrencia de casos en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023**

Medidas de participación comunitaria	Ocurrencia de casos de dengue				Total	
	Casos confirmados de dengue		Casos descartados de dengue			
	N°	%	N°	%	N°	%
Adecuadas	2	0.6%	24	6.9%	26	7.5%
Medianamente adecuadas	22	6.3%	164	47.1%	186	53.4%
Inadecuadas	98	28.2%	38	10.9%	136	39.1%
<b>Total</b>	122	35.1%	226	64.9%	348	100.0%

*Fuente: Encuesta aplicada a adultos atendidos en el Centro de Salud Tupac Amaru Inca*

**Interpretación:**

Se observa una mayor proporción de casos por dengue, en adultos con inadecuadas medidas de participación comunitaria (28.2%), existiendo a su vez ausencia de la enfermedad en quienes tuvieron medidas de participación comunitaria medianamente adecuadas (47.1%), proporciones que muestran diferencias significativas entre las variables.

## COMPROBACIÓN DE HIPÓTESIS GENERAL

### a) Enunciado de la Hipótesis General.

HA. Las medidas preventivas frente al dengue se relacionan significativamente con la ocurrencia de casos en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.

H0. Las medidas preventivas frente al dengue no se relacionan significativamente con la ocurrencia de casos en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.

### b) Parámetros estadísticos:

N = 348 adultos.

Prueba estadística: Rho de Spearman.

Punto crítico =  $\pm 0.105$

Decisión estadística: Si la significancia bilateral (p) es inferior a 0.05, se acepta HA.

### c) Resultado:

		Correlaciones		
			Medidas preventivas	Ocurrencia de casos
Rho de Spearman	Medidas preventivas	Coefficiente de correlación	1,000	-,553**
		Sig. (bilateral)	.	,000
	N		348	348
	Ocurrencia de casos	Coefficiente de correlación	-,553**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
	N		348	348

\*\* . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

### d) Interpretación:

Se observa que el índice bilateral entre las variables es significativo ( $p=0.000$ ), con un coeficiente de correlación Rho Spearman de  $r = -0.553$ , confirmándose que existe relación estadística negativa y moderada, es decir, que, a menor nivel de medidas preventivas, mayor es la ocurrencia de casos de dengue, y viceversa. Por tanto, se acepta la hipótesis alterna (HA).

## COMPROBACIÓN DE HIPÓTESIS ESPECÍFICA 1

### a) Enunciado de la Hipótesis Específica

HA1. Las medidas de control del vector se relacionan significativamente con la ocurrencia de casos por dengue en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.

H0. Las medidas de control del vector no se relacionan significativamente con la ocurrencia de casos por dengue en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.

### b) Parámetros estadísticos:

N = 348 adultos.

Prueba estadística: Rho de Spearman.

Punto crítico =  $\pm 0.105$

Decisión estadística: Si la significancia bilateral (p) es inferior a 0.0.5, se acepta HA1.

### c) Resultado:

		Correlaciones		
			Control del vector	Ocurrencia de casos
Rho de Spearman	Control del Vector	Coefficiente de correlación	1,000	-,404**
		Sig. (bilateral)	.	,001
		N	348	348
	Ocurrencia de casos	Coefficiente de correlación	-,404**	1,000
		Sig. (bilateral)	,001	.
		N	348	348

\*\* . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

### d) Interpretación:

Los datos confirman que el índice bilateral entre las variables es significativo ( $p=0.001$ ), con un coeficiente de correlación Rho Spearman de  $r = -0.404$ , confirmándose que existe una relación negativa y moderada, es decir, que, a menor nivel de medidas de control del vector, mayor es la ocurrencia de casos por dengue, y viceversa. Por tanto, se acepta la hipótesis alterna (HA1).

## COMPROBACIÓN DE HIPÓTESIS ESPECÍFICA 2

**a) Enunciado de la Hipótesis Específica**

HA2. Las medidas de protección personal se relacionan significativamente con la ocurrencia de casos por dengue en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.

H0. Las medidas de protección personal no se relacionan significativamente con la ocurrencia de casos por dengue en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.

**b) Parámetros estadísticos:**

N = 348 adultos.

Prueba estadística: Rho de Spearman.

Punto crítico =  $\pm 0.105$

Decisión estadística: Si la significancia bilateral (p) es inferior a 0.0.5, se acepta HA2.

**c) Resultado:**

		<b>Correlaciones</b>		
			Protección personal	Ocurrencia de casos
Rho de Spearman	Protección personal	Coeficiente de correlación	1,000	-,448**
		Sig. (bilateral)	.	,000
	N	348	348	
Rho de Spearman	Ocurrencia de casos	Coeficiente de correlación	-,448**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
	N	348	348	

\*\* . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

**d) Interpretación:**

Se halló que el índice bilateral entre las variables es significativo ( $p=0.000$ ), con un coeficiente de correlación Rho Spearman de  $r = -0.448$ , confirmándose que existe una relación negativa y moderada, es decir, que a menor nivel de medidas de protección personal, mayor es la ocurrencia de casos por dengue, y viceversa. Por tanto, se acepta la hipótesis alterna (HA2).

### COMPROBACIÓN DE HIPÓTESIS ESPECÍFICA 3

**a) Enunciado de la Hipótesis Específica**

HA3. Las medidas de protección ambiental se relacionan significativamente con la ocurrencia de casos por dengue en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.

H0. Las medidas de protección ambiental no se relacionan significativamente con la ocurrencia de casos por dengue en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.

**b) Parámetros estadísticos:**

N = 348 adultos.

Prueba estadística: Rho de Spearman.

Punto crítico =  $\pm 0.105$

Decisión estadística: Si la significancia bilateral (p) es inferior a 0.0.5, se acepta HA3.

**c) Resultado:**

		<b>Correlaciones</b>		
			Protección ambiental	Ocurrencia de casos
Rho de Spearman	Protección ambiental	Coeficiente de correlación	1,000	-,511**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	348	348
	Ocurrencia de casos	Coeficiente de correlación	-,511**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	348	348

\*\* . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

**d) Interpretación:**

Se observa que el índice bilateral entre las variables es significativo ( $p=0.000$ ), con un coeficiente de correlación Rho Spearman de  $r = -0.511$ , confirmándose que existe una relación negativa y moderada, es decir, que, a menor nivel de medidas de protección ambiental, mayor es la ocurrencia de casos por dengue, y viceversa. Por tanto, se acepta la hipótesis alterna (HA3).

## COMPROBACIÓN DE HIPÓTESIS ESPECÍFICA 4

**a) Enunciado de la Hipótesis Específica**

HA4. Las medidas de participación comunitaria se relacionan significativamente con la ocurrencia de casos por dengue en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.

H0. Las medidas de participación comunitaria no se relacionan significativamente con la ocurrencia de casos por dengue en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.

**b) Parámetros estadísticos:**

N = 348 adultos.

Prueba estadística: Rho de Spearman.

Punto crítico =  $\pm 0.105$

Decisión estadística: Si la significancia bilateral (p) es inferior a 0.0.5, se acepta HA4.

**c) Resultado:**

		Correlaciones		
			Participación comunitaria	Ocurrencia de casos
Rho de Spearman	Participación comunitaria	Coefficiente de correlación	1,000	-,598**
		Sig. (bilateral)	.	,000
	N	348	348	
Rho de Spearman	Ocurrencia de casos	Coefficiente de correlación	-,598**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
	N	348	348	

\*\* . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

**d) Interpretación:**

Se muestra que el índice bilateral entre las variables significativo ( $p=0.000$ ), con un coeficiente de correlación Rho Spearman de  $r = -0.598$ , confirmándose que existe una relación negativa y moderada, es decir, que a menor nivel de medidas de participación comunitaria, mayor es la ocurrencia de casos por dengue, y viceversa. Por tanto, se acepta la hipótesis alterna (HA4).

#### IV. DISCUSIÓN

Según los resultados de la primera variable **“medidas preventivas frente al dengue”**, se halló en forma global un nivel inadecuado (44.8%), lo que fue consistente con diversos estudios en el ámbito internacional: Aguilar D. <sup>(19)</sup> 60.5%, y Terrero J. <sup>(22)</sup> 46%, ambos en Ecuador. Siendo también semejante a los estudios nacionales de: Maita J. <sup>(27)</sup> en Pucallpa 56.6%, Vela T. <sup>(28)</sup> en Iquitos 81.4%, Ignacio Y. y Chaupin M. <sup>(25)</sup> en Ayacucho 87.4%. Otros estudios a nivel regional también confirman este resultado: En Chincha Arias M. <sup>(29)</sup> 60%, y en Ica Cabezas J. <sup>(32)</sup> 56%. Sin embargo, otros investigadores se contraponen a este resultado, afirmando Mashudi D. et al. <sup>(20)</sup> que en adultos de Malasia predomina las buenas prácticas de prevención del dengue 50.2%, Gomero Y. <sup>(23)</sup> manifiesta que las prácticas preventivas son de nivel alto (48.89%) en adultos que acudían a un centro de salud en Ancash y Berlanga M. y Barrientos S. <sup>(33)</sup> que en las practicas preventivas el 51% se encuentra en un nivel medio.

En el análisis de la dimensión **“medidas de control del vector”**, los hallazgos mostraron que de igual forma predominó el nivel inadecuado (40.8%), se tienen de igual forma estudios que encontraron el mismo hallazgo en esta dimensión, Arias M. <sup>(29)</sup> en Chincha confirma que el 60% de adultos presentó inadecuadas prácticas en el control del vector, y Hernández L. y Salamanca E. <sup>(18)</sup> en Colombia manifiesta que los adultos realizan deficientes practicas del control del vector tales como el lavado y tapado incorrecto de tanques de agua 59%.

Concerniente a la dimensión **“medidas de protección personal”**, el presente estudio también mostró un resultado negativo, ya que el 46.0% demostró tener medidas inadecuadas, existiendo escasos o nulas conductas para emplear repelente en la piel y ropa adecuada para prevenir la picadura del mosquito. Siendo este resultado consistente con Aguilar D. <sup>(19)</sup> en Ecuador, quien encontró que el 60.5% tenía prácticas inadecuadas de prevención, predominando las deficientes medidas de protección personal. En Colombia el estudio de Benítez L. et al. <sup>(21)</sup> también respalda este resultado, ya que manifiesta que el 58% de adultos manifestó que no realizaban medidas de protección personal para evitar la picadura de mosquitos. Confirmándose a su vez este panorama en los estudios a nivel nacional de Vela T. <sup>(28)</sup> en Iquitos (66.9%), Ignacio Y. y Chaupín M. <sup>(25)</sup> en Ayacucho (80.4%), Arias M. <sup>(29)</sup> en Chincha 67%, y Cabezas J. <sup>(32)</sup> en Ica 72%.

De los resultados obtenidos en la dimensión **“medidas de protección ambiental”**, los adultos del presente estudio obtuvieron un nivel inadecuado (48.3%), quienes no se están preocupando por prevenir la infección dentro del hogar, coincidiendo con el estudio de Vela T. <sup>(28)</sup> en Iquitos (73.7%), al igual que Olivera A. y Cadenas M. <sup>(30)</sup> (50%) en Ica.

Con respecto a la dimensión **“medidas de participación comunitaria”**, los hallazgos mostraron que en su mayoría los adultos tuvieron conductas medianamente adecuadas (53.4%), siendo

semejante al estudio de Benítez L. et al.<sup>(21)</sup>, quien confirma en Colombia que las prácticas preventivas son moderadas, al evidenciar que el 58% de familias permitía la fumigación en su hogar. Otro de los estudios que coincide con este hallazgo es el de Olivera A. y Cadenas M.<sup>(30)</sup> quien reporta en Ica que el 65% de adultos en el distrito de Pueblo Nuevo demostró nivel medio de prácticas en participación comunitaria para prevenir el dengue.

Posteriormente se analizó la segunda variable “**ocurrencia de casos por dengue**”, en el cual se entrevistó a los adultos para preguntarles si se les había realizado la prueba diagnóstica de dengue en algún momento y cuál fue el resultado, del cual la mayoría fueron casos descartados de dengue (64.9%), sin embargo, es necesario resaltar que un 35.1%, fueron casos confirmados de dengue, siendo una proporción que demuestra que existe una prevalencia de casos por dengue en el Distrito de Tupac Amaru Inca. Este resultado fue semejante a lo reportado por Terrero J.<sup>(22)</sup>, quien encontró que el 28% de la población adulta en Colombia se infectó con el dengue. De igual forma Palma S.<sup>(26)</sup> en Cusco, reporta que la prevalencia de casos por dengue es de 34.76%, aproximándose a lo hallado en el presente estudio. Gomero Y.<sup>(23)</sup> en Ancash manifiesta que los casos de dengue representan el 41.71% de los adultos que acudían a un centro de salud; sin embargo, Hernández L. y Salamanca E.<sup>(18)</sup> difieren con este resultado, ya que manifiestan que los casos por dengue son mínimos en la población (3.2%).

Al determinar la **relación entre las variables**, se observó en el cruce de variables que los casos de dengue confirmados, eran más frecuentes en quienes demostraron medidas preventivas inadecuadas (28.7%), confirmándose de esta forma que el no adoptar comportamientos o conductas de prevención, se corre el riesgo de contraer la enfermedad. También se pudo observar que los adultos que demostraron medidas preventivas adecuadas y medianamente adecuadas, no se halló gran proporción de casos confirmados por dengue, predominando la ausencia de la enfermedad, siendo esta relación confirmada con la prueba estadística de Rho Spearman, quien halló un índice correlativo negativo y moderado ( $r = -0.553$ ), y con evidencia significativa ( $p=0.000$ ), confirmándose la hipótesis alterna de investigación. Este resultado fue respaldado por el estudio de Gomero Y.<sup>(23)</sup> en Ancash, quien también halló relación significativa entre estas variables ( $p=0.001$ ).

En el presente estudio también se confirmó la relación estadística moderada y negativa entre la ocurrencia de casos de dengue y las dimensiones: Medidas de control del vector ( $r = -0.404$ ,  $p = 0.001$ ), medidas de protección personal ( $r = -0.448$ ,  $p = 0.000$ ), medidas de protección ambiental ( $r = -0.511$ ,  $p = 0.000$ ), y medidas de participación comunitaria ( $r = -0.589$ ,  $p = 0.000$ ), demostrándose que el emplear medidas de protección personal, de cuidados en el hogar, con la correcta eliminación de criaderos, y accediendo a participar en actividades preventivas en la comunidad, son indispensables para prevenir la infección por dengue.

## V. CONCLUSIONES

1. Se comprobó que las medidas preventivas frente al dengue, se relacionan significativamente con la ocurrencia de casos en los adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca de Pisco, el cual se comporta de forma negativa y moderada, habiendo una mayor proporción de casos confirmados de dengue en aquellos adultos con inadecuadas medidas preventivas.
2. Existe relación significativa entre las medidas de control del vector y la ocurrencia de casos de dengue en adultos atendidos en el Centro de Salud Tupac Amaru Inca de Pisco, al encontrar que, en adultos con inadecuadas medidas del control del vector, la proporción de casos confirmados de dengue era mayor.
3. Las medidas de protección personal se relacionan significativamente con la ocurrencia de casos de dengue en adultos atendidos en el Centro de Salud Tupac Amaru Inca de Pisco, confirmándose una mayor prevalencia de casos confirmados en quienes presentaron inadecuadas medidas de protección personal.
4. Se halló relación significativa entre las medidas de protección ambiental y la ocurrencia de casos de dengue en adultos atendidos en el Centro de Salud Tupac Amaru Inca de Pisco, observándose que en quienes demostraron inadecuadas medidas de protección ambiental, presentaron en su mayoría la enfermedad.
5. Las medidas de participación comunitaria se relacionan significativamente con la ocurrencia de casos de dengue en adultos atendidos en el Centro de Salud Tupac Amaru Inca, al evidenciar que los casos confirmados de dengue presentaban en su mayoría medidas de participación comunitaria inadecuadas.

## VI. RECOMENDACIONES

1. La Universidad y la Dirección Regional de Salud de Ica deben establecer convenios interinstitucionales orientados al diseño e implementación de programas preventivos con el objetivo de erradicar los vectores y evitar la propagación de casos de dengue. Estos programas deben incluir campañas de sensibilización, talleres educativos y charlas informativas dirigidas a la población, así como el desarrollo de estrategias de comunicación mediante redes sociales.
2. La Facultad de enfermería, en articulación con los establecimientos de primer nivel de atención, debe desarrollar e implementar programas orientados al control del vector. Dichos programas deben contemplar la capacitación continua del personal de salud en técnicas de prevención, control y comunicación efectiva, con el fin de prepararlos para la ejecución de campañas en los domicilios.
3. Los establecimientos de salud, en colaboración con la Universidad, deben desarrollar e implementar programas de capacitación orientadas a la promoción de medidas de protección personal contra el dengue. Estas actividades deben estar dirigidas tanto a usuarios que acuden a los centros de salud como al personal, con el propósito de fortalecer sus conocimientos y prácticas preventivas.
4. La universidad, por medio de sus facultades de Ciencias de la Salud y en articulación con otros sectores intersectoriales, deberá diseñar programas de actividades extramurales, como charlas educativas, con un enfoque prioritario en las zonas de mayor riesgo.
5. Las autoridades y personal de salud del establecimiento, deben diseñar un cronograma estructurado de reuniones participativas de carácter mensual, en articulación con los líderes comunitarios, con el objetivo de fomentar la integración y el compromiso activo de la población en las jornadas de limpieza comunitaria, así como incentivar su participación en las actividades educativas previamente programadas.

## VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Yuill T. Dengue. [En línea] En: Manual MSD versión para profesionales; 2023 [Citado el 10 Agosto 2024]. Disponible en: <https://www.msdmanuals.com/es-pe/professional/enfermedades-infecciosas/arbovirus-arenavirus-y-filovirus/dengue>
2. Vargas A, Bustos E, Salas A, Ruvalcaba J, Imbert J. Infección por dengue, un problema de salud pública en México. Rev. Journal of Negative and No Positive Results [En línea] 2021 [Citado el 13 Agosto 2024] 6(2): 293-306. Disponible en: <https://scielo.isciii.es/pdf/jonnpr/v6n2/2529-850X-jonnpr-6-02-293.pdf>
3. Lino W, Soledispa J, Quezada J. Prevalencia y factores de riesgo en la transmisión global del dengue. Rev. Científica Arbitraria Multidisciplinaria PENTACIENCIAS [En línea] 2023 [Citado el 11 Agosto 2024] 5(1). Disponible en: <https://editorialalema.org/index.php/pentaciencias/article/view/463>
4. Pasos E, Archibold R. Barreras y conductas negativas que prevalecen en la prevención y control del dengue en la ciudad de Cartagena-Colombia. Rev. Salud Pública [En línea] 2020 [Citado el 11 Agosto 2024] 22(1): 88-94. Disponible en: <https://www.scielosp.org/pdf/rsap/2020.v22n1/88-94/es>
5. MINSA. Riesgo de ocurrencia de brotes de dengue en Lima y Callao. [En línea] 2021 [Citado el 12 Agosto 2024]. Disponible en: [https://app.inr.gob.pe:444/media/html/transparencia/Epidemiologia/alertas%20epidemiologicas/2021/2-AE002\\_2021.pdf](https://app.inr.gob.pe:444/media/html/transparencia/Epidemiologia/alertas%20epidemiologicas/2021/2-AE002_2021.pdf)
6. Organización mundial de la Salud. Dengue y dengue grave. [Internet]. Ginebra: OMS; marzo 2023 [Consultado 7 de junio 2023]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/dengue-and-severe-dengue>
7. Organización Mundial de la Salud. Expansión geográfica de los casos de dengue y chikungunya más allá de las áreas históricas de trasmisión en la región de las Américas. [Internet]. Ginebra: OMS; 2023. [Consultado 4 de julio 2023], Disponible en: <https://www.who.int/es/emergencias/disease-outbreak-news/item/2023-DON448>
8. Therán J, Dulcey L Saenz E, Melo H, Mantilla W. Historia del dengue en las Américas, perspectivas y evolución histórica epidemiológica, así como su horizonte a futuro. Ciencia Latina Revista multidisciplinaria [Internet]. 2022 [Consultado 3 de mayo 2023]; 6(4): 2551-2573. Disponible en: [https://doi.org/10.37811/cl\\_rcm.v6i4.2781](https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v6i4.2781)
9. Silverio C. Dengue: Actualidades, características clínicas epidemiológicas y prevención – Ecuador. Revista Científica Arbitrada en investigaciones de la salud [Internet]. 2023

- [Consultado 4 de junio 2023]; 6(11): 2-14. Disponible en: <http://journalgestar.org/index.php/gestar/article/view/80/143>
10. MINSA. Alerta epidemiológica: Epidemiología de dengue en el Perú 2023-2024. [En línea] 2024 [Citado el 13 Agosto 2024]. Disponible en: <https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/6114556/4752905-ae-cdcn-006-2024-epidemia-de-dengue-en-el-peru.pdf?v=1711488723#:~:text=En%20el%20a%C3%B1o%202023%2C%20se.casos%20por%20100%20mil%20habitantes>
  11. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de enfermedades. Número de casos de dengue-Perú 2017-2023 [En línea] 2023 [Citado el 13 Agosto 2024]. Disponible en: <https://www.dge.gob.pe/portal/docs/vigilancia/sala/2023/SE47/dengue.pdf>
  12. Sierra Y. Dengue en Perú. [Internet]. Lima: Mongabay; 2023 [Consultado 3 de mayo 2023]. Disponible en: <https://es.mongabay.com/2023/06/dengue-en-peru-casos-y-fallecidos-durante-el-brote/>
  13. Caballero I, Flores S. Conocimiento y medidas de prevención del dengue en adultos atendidos en la Microred Pongo de Caynarachi San Martín. [Internet]. San Martín: Universidad Autónoma de Ica; 2021. Disponible en: <http://repositorio.autonmadeica.edu.pe/bitstream/autonmadeica/1676/3/Sandra%20Vanesa%20Flores%20Ram%C3%ADrez.pdf>
  14. Centro de Control de Enfermedades. CDC Perú emite alerta epidemiológica sobre epidemia de dengue. [Internet]. Lima: DGE MINSA; 2023. [Consultado 01 de octubre 2023]. Disponible en: <https://www.dge.gob.pe/portalnuevo/informativo/prensa/cdc-peru-emite-alerta-epidemiologica-sobre-epidemia-de-dengue-ante-la-extension-a-nuevos-distritos-en-el-peru/>
  15. Colegio Médico del Perú – Dirección Regional de Salud de Ica. Ica es la quinta región con mayor número de casos de dengue en 2023. [En línea]. Reporte oficial publicado en TV Perú Noticias; 2023 [Citado el 15 Agosto 2024]. Disponible en: <https://www.tvperu.gob.pe/noticias/nacionales/ica-es-la-quinta-region-con-mayor-casos-de-dengue-en-2023>
  16. Red de Salud de Ica. Sala situacional Dengue 2015-2024 [En línea]. Disponible en: <https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/6132597/5417996-sala-situacional-dengue-2024-se-01-hasta-07-de-enero.pdf>
  17. Unidad de epidemiología. Reporte epidemiológico dengue en la provincia de Pisco. Pisco:

Hospital San Juan de Dios de Pisco; 2024.

18. Hernández L, Salamanca E. Conocimientos, actitudes y prácticas respecto al dengue en familias de la comunidad de Villavicencio. *Revista Colombiana de Ciencias Sociales* [Internet]. 2023 [Consultado 4 de junio 2023]; 14(1): 238-253. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8889036>
19. Aguilar D. Nivel de conocimiento y prácticas de prevención sobre dengue en los habitantes del barrio Trapichillo cantón Catamayo provincia de Loja. [Tesis]. Ecuador: Universidad Nacional de Loja; 2023 [Citado el 04 Diciembre 2023]. Disponible en: [https://dspace.unl.edu.ec/jspui/bitstream/123456789/27382/1/DanielAlexander\\_AguilarJimezez.pdf](https://dspace.unl.edu.ec/jspui/bitstream/123456789/27382/1/DanielAlexander_AguilarJimezez.pdf)
20. Mashudi DN, Ahmad N, Mohd Said S. Level of dengue preventive practices and associated factors in a Malaysian residential area during the COVID-19 pandemic: A cross-sectional study. *PLoS One*. 2022 Apr 29;17(4): e0267899. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35486657/>
21. Benítez L, Díaz F, Martínez R. Experiencia y percepción del riesgo asociados a conocimientos, actitudes y prácticas sobre dengue en Riohacha. Colombia. *Temas LIVRES* [Internet]. 2020 [Consultado 5 de junio 2023]; 25(3): 1137- 1146. Disponible en: <https://doi.org/10.1590/1413-81232020253.08592018>
22. Terrero JC. Determinantes de salud y su influencia en los casos de dengue en el centro de salud Tipo C Buena Fe año 2018-2019. [Tesis de ] Ecuador: Universidad Estatal de Milagro; 2020. Disponible en: <https://repositorio.unemi.edu.ec/bitstream/123456789/5264/1/TESIS-JULIO%20TERRERO%20VASQUEZ.pdf>
23. Gomero Y. Infección por Dengue asociado a la práctica de medidas preventivas en pacientes de un centro de salud de Áncash. [Tesis]. Trujillo, Perú: Universidad César Vallejo; 2024. Disponible en: [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/143005/Gomero\\_CHYDPM-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/143005/Gomero_CHYDPM-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
24. La Paz E. Conocimiento sobre prevención del dengue y la práctica en adultos que asisten al centro médico J&S salud Ate, Lima 2023. [Tesis]. Lima, Perú: Universidad Norbert Wiener; 2023. Disponible en: [https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/10451/T061\\_48924121\\_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/10451/T061_48924121_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

25. Ignacio Y, Chaupin M. Conocimientos y prácticas sobre prevención del dengue en familias del centro de salud Santa Rosa, Ayacucho 2022 [Tesis]. Ayacucho, Perú: Universidad San Cristóbal de Huamanga; 2023. Disponible en: <https://repositorio.unsch.edu.pe/server/api/core/bitstreams/749fd400-12ad-4543-959e-fa2876baa8ea/content>
  
26. Palma S. Perfil clínico epidemiológico del dengue en el distrito de Santa Ana – La Convención – Cusco 2022-2023. [Tesis]. Cusco, Perú: Universidad Andina del Cusco; 2023. Disponible en: [https://repositorio.uandina.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12557/6342/Soraida\\_Tesis\\_bachiller\\_2024.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.uandina.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12557/6342/Soraida_Tesis_bachiller_2024.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
  
27. Maita J. Relación entre conocimientos y prácticas sobre prevención de dengue en la población intercultural del asentamiento humano Teodoro Binder I. Yarinacocha, 2022. [Tesis]. Pucallpa, Perú: Universidad Nacional de Ucayali; 2023. Disponible en: [http://repositorio.unu.edu.pe/bitstream/handle/UNU/6255/B5\\_2023\\_UNU\\_MAESTRIA\\_2023\\_TM\\_JESSICA-MAITA\\_V2.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.unu.edu.pe/bitstream/handle/UNU/6255/B5_2023_UNU_MAESTRIA_2023_TM_JESSICA-MAITA_V2.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
  
28. Vela T. Conocimiento y práctica sobre medidas preventivas del dengue en comerciantes del Puerto Masusa Iquitos 2021. [Tesis]. Iquitos, Perú: Universidad Nacional de la Amazonía Peruana; 2022. Disponible en: [https://repositorio.unapiquitos.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12737/8298/Tania\\_Titulo\\_2022.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.unapiquitos.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12737/8298/Tania_Titulo_2022.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
  
29. Arias M. Conocimientos y prácticas de medidas preventivas del dengue en los pobladores que asisten al centro de salud Pueblo Nuevo 2023 [Tesis]. Lima, Perú: Universidad San Juan Bautista; 2023. Disponible en: <https://repositorio.upsjb.edu.pe/backend/api/core/bitstreams/8600c20a-e03f-4930-96a5-ec7801739b5f/content>
  
30. Olivera A, Cadenas M. Nivel de conocimiento y prácticas preventivas frente al dengue en el Centro Poblado de Pueblo Nuevo, Ica – 2021. [Tesis]. Ica, Perú: Universidad Autónoma de Ica; 2022. Disponible en: <https://repositorioslatinoamericanos.uchile.cl/handle/2250/6472215>
  
31. Napa. Gestión del conocimiento en Dengue y las prácticas preventivas en el distrito de Subtanjalla – Ica, 2021. [Tesis]. Lima, Perú: universidad César Vallejo; 2022. Disponible en: [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/80758/Napa\\_GKJ-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/80758/Napa_GKJ-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

32. Cabezas J. Factores de riesgo y medidas preventivas contra el dengue en los pobladores del distrito de Pueblo Nuevo Ica marzo 2019. [Tesis]. Ica, Perú: Universidad San Juan Bautista; 2021. Disponible en: <https://repositorio.upsjb.edu.pe/backend/api/core/bitstreams/8f3eb45f-a95e-482c-a34e-71644633687c/content>
33. Berlanga M, Barrientos S. Nivel de conocimiento y prácticas preventivas del dengue en los pobladores atendidos en el Centro de Salud Casaya de Pisco, 2021. [Tesis]. Chíncha, Perú: Universidad autónoma de Ica; 2022. Disponible en: <https://repositorio.autonoma de ica.edu.pe/bitstream/20.500.14441/1788/3/BERLANGA%20CHAUCA%20MARILIA%20IVETH%20-%20BARRIENTOS%20ATOCOSA%20SUZIE%20ANALY.pdf>
34. Hernández Sampieri, R; Fernández Collado, C; Baptista Lucio, P. Metodología de la investigación científica. Editorial Mc Graw Hill, 6ta Ed, México, 2016. Disponible en: <https://apiperiodico.jalisco.gob.mx/api/sites/periodicooficial.jalisco.gob.mx/files/metodologia de la investigacion - roberto hernandez sampieri.pdf>
35. Neira C. Mego D. Conocimiento y prácticas preventivas de dengue en pobladores del sector Magllanal, Jaén, 2022. [Tesis de titulación]. Jaén: Universidad Nacional de Jaén, 2023. Disponible: [http://repositorio.unj.edu.pe/bitstream/UNJ/524/1/IFT\\_Neira%20Terrones%20y%20Mego%20Villanueva\\_TM.pdf](http://repositorio.unj.edu.pe/bitstream/UNJ/524/1/IFT_Neira%20Terrones%20y%20Mego%20Villanueva_TM.pdf)
36. MINSA. Norma técnica de salud para la atención integral de pacientes con dengue en el Perú. [Internet]. Lima: MINSA; 2024. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/normas-legales/5323501-175-2024-minsa>

## **VIII. ANEXOS**

### Anexo 1. Matriz de Consistencia

#### “Medidas preventivas frente al dengue y su ocurrencia de casos en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023”

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPOTESIS	VARIABLES	METODOLOGIA
<p><b>GENERAL</b></p> <p>¿Cuál es la relación entre las medidas preventivas frente al dengue y la ocurrencia de casos en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023?</p> <p><b>ESPECÍFICOS</b></p> <p>PE1. ¿Cuál es la relación entre las medidas de control del vector y la ocurrencia de casos por dengue en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023?</p> <p>PE2. ¿Cuál es la relación entre las medidas de protección personal y la ocurrencia de casos por dengue en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023?</p>	<p><b>GENERAL</b></p> <p>Determinar la relación entre las medidas preventivas frente al dengue y la ocurrencia de casos en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.</p> <p><b>ESPECÍFICOS</b></p> <p>OE1. Identificar la relación entre las medidas de control del vector y la ocurrencia de casos por dengue en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023</p> <p>OE2. Identificar la relación entre las medidas de protección personal y la ocurrencia de casos por dengue en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023</p>	<p><b>GENERAL</b></p> <p>HA. Las medidas preventivas frente al dengue se relacionan significativamente con la ocurrencia de casos en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.</p> <p><b>ESPECÍFICAS</b></p> <p>HA1. Las medidas de control del vector se relacionan significativamente con la ocurrencia de casos por dengue en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.</p> <p>HA2. Las medidas de protección personal se relacionan significativamente con la ocurrencia de casos por dengue en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.</p>	<p><b>Variable 1.</b></p> <p>Medidas preventivas frente al dengue</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Medidas de control del vector.</li> <li>✓ Medidas de protección personal.</li> <li>✓ Medidas de protección ambiental.</li> <li>✓ Medidas de participación comunitaria.</li> </ul> <p><b>Variable 2:</b></p> <p>Ocurrencia de casos de dengue</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realización de prueba diagnóstica de descart de dengue.</li> <li>• Resultado de la prueba diagnóstica.</li> </ul>	<p><b>Tipo y diseño de investigación:</b> Estudio cuantitativo y transversal</p> <p><b>Nivel de investigación:</b> Descriptivo-correlacional.</p> <p><b>Diseño:</b> No experimental</p> <p><b>Población:</b> Todos los usuarios adultos (30-59 años) atendidos en el C.S. Túpac Amaru Inca de Pisco, en total 3682 (Enero a Setiembre 2023).</p> <p><b>Muestra:</b> Obtenido por fórmula estadística, en total 348.</p> <p><b>Técnica e instrumentos:</b> Técnica de encuesta y entrevista. Como el cuestionario con 3 partes: Datos generales, cuestionario de medidas preventivas, y cuestionario de ocurrencia de casos.</p>

<p>PE3. ¿Cuál es la relación entre las medidas de protección ambiental y la ocurrencia de casos por dengue en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023?</p> <p>PE4. ¿Cuál es la relación entre las medidas de participación comunitaria y la ocurrencia de casos por dengue en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023?</p>	<p>OE3. Identificar la relación entre las medidas de protección ambiental y la ocurrencia de casos por dengue en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.</p> <p>OE4. Identificar la relación entre las medidas de participación comunitaria y la ocurrencia de casos por dengue en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.</p>	<p>HA3. Las medidas de protección ambiental se relacionan significativamente con la ocurrencia de casos por dengue en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.</p> <p>HA4. Las medidas de participación comunitaria se relacionan significativamente con la ocurrencia de casos por dengue en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023.</p>		<p><b>Análisis estadístico:</b>  Estadística cuantitativa con frecuencias y porcentajes plasmados en tablas y gráficos. Prueba de Rho de Spearman para relacionar las variables, con confiabilidad de 95% y nivel significancia <math>p &lt; 0.05</math>.</p>
--	--	--	--	---

## Anexo 2. Operacionalización de variables

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	VALOR FINAL
<b>Variable 1: Medidas preventivas frente al dengue</b>	Son aquellas prácticas, conductas o comportamientos que realizan los individuos para evitar la picadura e infección que causa el cuadro patológico del dengue, el cual se encuentra determinado por factores socioculturales presentes las personas de una comunidad <sup>4</sup> .	Es el análisis de las medidas preventivas frente al dengue en los usuarios adultos atendidos en el C.S. Túpac Amaru Inca de Pisco en 2023, medido con la ejecución de un cuestionario autoadministrado con 16 ítems, validado en el contexto nacional, y medido en cuatro dimensiones.	Control del vector	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lava - tapa recipientes de agua</li> <li>- Mantiene bolsas de basura cerca o dentro de casa</li> <li>- Mantiene reservorios con agua destapados</li> <li>- Cambio constante de agua en bebederos</li> </ul>	<p style="text-align: center;">Adecuada: 60 - 80 puntos</p> <p style="text-align: center;">Medianamente adecuada: 38 - 59 puntos</p> <p style="text-align: center;">Inadecuada: 16 - 37 puntos</p>
			Protección personal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uso de repelentes</li> <li>- Uso de ropa adecuada</li> <li>- Desecho de recipientes donde se acumulan agua</li> <li>- Eliminación de aguas estancadas</li> </ul>	
			Protección ambiental	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uso de mosquiteros</li> <li>- Uso de insecticidas</li> <li>- Uso de vapo o espirales</li> <li>- Evita el uso de macetas dentro del hogar</li> </ul>	
			Participación comunitaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cambio de agua de floreros</li> <li>- Charlas informativas</li> <li>- Actividades de limpia - remoción de basura.</li> <li>- Fumigación de vivienda</li> </ul>	
<b>Variable 2: Ocurrencia de casos de dengue</b>	La ocurrencia de casos es definida como aquel evento, suceso casual o notificación de casos de dengue en un área determinada, determinándose de esta forma su prevalencia en base a una población definida <sup>5</sup> .	Es la identificación de la ocurrencia de casos de dengue en usuarios adultos del C.S. Túpac Amaru Inca de Pisco en 2023, medido con la ejecución de un cuestionario con 2 ítems mediante entrevista.	Prueba diagnostica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Resultado de la prueba diagnostica</li> </ul>	<p style="text-align: center;">Caso confirmado de dengue: resultado positivo. (1)</p> <p style="text-align: center;">Caso descartado de dengue: resultado negativo. (0)</p>

### Anexo 3. Instrumento de recojo de datos

#### “Medidas preventivas frente al dengue y su ocurrencia de casos en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023”



CUESTIONARIO N° \_\_\_\_\_



Estimado usuario: Mi nombre es **Munayco Trillo Milena Alejandra** y soy egresada de la Facultad de Enfermería de la Universidad San Luis Gonzaga de Ica. En esta oportunidad se está ejecutando un estudio con la finalidad determinar la relación entre las medidas preventivas frente al dengue y la ocurrencia de casos en adultos atendidos en el Centro de salud Túpac Amaru Inca, por lo que le pido a Ud. que conteste el presente cuestionario marcando en las respuestas que Usted considere es la correcta. Le pido total sinceridad en sus respuestas, manifestándole que este cuestionario es **totalmente anónimo y no tiene porqué consignar sus datos personales, siendo el estudio totalmente “confidencial”**.

#### I. DATOS GENERALES.

- 1) **Edad:** \_\_\_\_\_ años
- 2) **Sexo:**
  - a) Masculino
  - b) Femenino
- 3) **Nivel educativo:**
  - a) Ninguno
  - b) Primaria
  - c) Secundaria
  - d) Superior
- 4) **Estado civil:**
  - a) Soltero(a)
  - b) Casado(a)
  - c) Conviviente
  - d) Divorciado(a)
  - e) Viudo(a)
- 5) **Ocupación:**
  - a) Su casa
  - b) Estudiante
  - c) Trabajador dependiente (en empresa)
  - d) Trabajador independiente (comerciante)
- 6) **Recibió Ud. Información sobre el dengue**
  - a) Si
  - b) No
- 7) **Cual fue la fuente por la que accedió a información sobre el dengue**
  - a) De ninguno
  - b) De Internet
  - c) Por el personal de salud
  - d) Por familiares
  - e) Otros

## II. MEDIDAS PREVENTIVAS FRENTE AL DENGUE

Marque con un aspa (X) en el casillero de la alternativa que consideres es la correcta, según las actividades que realizas o no.

	Nunca	Pocas veces	A veces	Casi siempre	Siempre
<b>AFIRMACIONES</b>					
<b>Medidas de Control del vector</b>					
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1. Lava y tapa los recipientes de almacenamiento con agua y jabón para la prevención del dengue.					
2. Mantienen bolsas con basura cerca o dentro de la casa					
3. Mantienen macetas, baldes, cilindros o reservorios con agua destapados					
4. Cambia de forma constante el agua de los bebederos de animales					
<b>Medidas de Protección personal</b>					
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
5. Utilizas repelente y/o espiral para la prevención del dengue					
6. Utilizas camisas mangas largas y pantalones para la prevención del dengue					
7. Elimina de su vivienda botellas, latas, llantas, floreros en desuso, donde se acumula el agua					
8. Elimina aguas estancadas para la prevención del dengue					
<b>Medidas de Protección ambiental</b>					
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
9. Utiliza mosqueteros para la prevención del dengue					
10. Utiliza insecticidas para eliminar los mosquitos					
11. Utiliza productos como vape, espirales que eviten la presencia de mosquitos					
12. Evita tener macetas dentro del hogar					
<b>Medidas de Participación comunitaria</b>					
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
13. Cambia a diario el agua de floreros para la prevención del dengue					
14. Asiste a charlas informativas en su comunidad					
15. Participa en actividades de limpia y remoción de inservibles en su barrio					
16. Colabora con la fumigación de su vivienda					

Gracias por su participación

Obtenido de: Neyra y Mego<sup>39</sup>

### **III. OCURRENCIA DE CASOS DE DENGUE.**

**(Para ser llenado por la investigadora)**

**1. ¿Se le realizó una prueba diagnóstica de descartar dengue?**

a) Si (1)

b) No (0)

**2. ¿Cuál fue el resultado del examen de laboratorio que se le realizó?**

a) Positivo (1)

b) Negativo (0)

#### Anexo 4. Consentimiento informado



**“Medidas preventivas frente al dengue y su ocurrencia de casos en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023”**



### CONSENTIMIENTO INFORMADO N° \_\_\_\_\_

Estimado usuario adulto, le saluda la Bachiller en Enfermería **Munayco Trillo Milena Alejandra**, me encuentro realizando una investigación titulada: **“Medidas preventivas frente al dengue y su ocurrencia de casos en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023”**, estudio desarrollado con fines de titulación que tiene como propósito determinar las conductas de prevención en los usuarios adultos, y la ocurrencia de casos de dengue, el cual permitirá conocer a profundidad el tema y mejorar las actividades de salud pública para prevenir esta enfermedad.

Le manifiesto que su participación es totalmente anónima y voluntaria, pudiendo retirarse del estudio cuando lo decida, su participación consiste en contestar un cuestionario, en el cual se realizará preguntas respecto a los temas mencionados, en tal sentido, no tiene riesgo alguno, no afectará su salud o integridad.

Si Ud. tuviera alguna consulta al respecto no dude en consultar con la Bachiller en Enfermería **Munayco Trillo Milena Alejandra**, el número de celular es: \_\_\_\_\_

### **ACEPTACIÓN:**

Yo.....Identificado(a) con DNI N°..... manifiesto que firmo este documento para mi participación en la investigación titulada: **“Medidas preventivas frente al dengue y su ocurrencia de casos en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023”**. Soy conocedor(a) del propósito, forma de participación, beneficios y riesgos de la investigación, se me hizo presente que los datos serán manejados con estricta confidencialidad y sin fines lucrativos. Tengo los datos de la investigadora con quien podré comunicarme ante alguna duda.

Por lo tanto, en forma consciente y voluntaria doy mi consentimiento para mi participación voluntaria en la investigación.

.....

**Firma**

**DNI N°** \_\_\_\_\_

Anexo 5.

Confiabilidad del cuestionario “medidas preventivas frente al dengue”

Nº	PILOTO: MEDIDAS PREVENTIVAS FRENTE AL DENGUE																	
1	1	1	2	3	3	1	4	3	1	3	5	2	3	3	3	2	40	
2	1	3	2	2	3	1	2	2	1	2	1	3	1	2	1	3	30	
3	2	1	2	3	1	2	3	3	1	1	3	3	3	1	1	2	32	
4	3	2	1	1	1	1	3	1	1	1	3	4	4	1	2	3	32	
5	4	4	4	4	3	5	4	5	5	3	4	3	4	3	5	3	63	
6	5	3	2	4	2	1	1	2	1	2	4	3	4	2	2	2	40	
7	4	2	3	4	2	1	2	2	1	1	2	2	5	3	1	3	38	
8	4	5	3	4	3	2	4	5	4	4	5	5	4	3	4	3	62	
9	3	1	1	4	4	1	4	4	1	1	5	4	4	3	3	3	46	
10	4	5	3	5	4	5	3	5	5	5	5	4	5	4	2	4	68	
11	4	3	5	4	4	2	4	5	3	3	2	2	5	2	2	4	54	
12	4	5	4	5	3	4	3	4	2	5	4	4	4	5	5	4	65	
13	4	1	1	3	4	1	4	4	1	1	5	4	4	3	2	4	46	
14	4	3	1	3	4	1	4	4	1	1	5	4	4	2	3	4	48	
15	4	1	1	1	1	1	3	1	1	2	2	3	3	1	1	3	29	
16	3	3	2	3	2	1	4	1	1	3	2	3	3	1	1	3	36	
17	3	1	2	3	1	1	3	4	1	1	1	3	4	2	2	3	35	
18	5	2	3	4	2	1	2	2	1	1	2	3	4	2	3	3	40	
19	2	1	1	2	3	3	3	4	1	1	3	3	3	1	1	1	33	
20	1	1	2	3	2	1	3	2	1	1	3	3	3	1	1	1	29	
21	4	2	4	2	1	3	2	2	1	1	2	3	3	2	1	3	36	
22	5	2	2	3	4	1	4	4	1	1	4	2	4	3	1	4	45	
23	4	2	1	1	1	2	4	1	5	5	4	3	4	5	2	4	48	
24	4	5	3	4	4	2	4	5	5	5	4	4	5	3	2	4	63	
25	4	5	3	5	4	5	3	5	2	5	5	4	4	3	2	5	64	
26	3	1	1	2	1	2	3	3	1	1	2	3	4	1	1	3	32	
27	5	2	3	4	4	1	4	5	2	2	4	4	4	2	3	5	54	
28	4	2	2	5	5	1	4	4	2	3	4	4	4	3	2	5	54	
29	3	1	1	3	1	2	3	3	1	1	1	3	3	1	1	2	30	
30	4	3	3	3	2	4	4	3	1	1	2	3	4	1	1	1	40	
31	5	2	1	4	1	1	4	1	1	2	1	4	1	3	2	1	34	
32	4	1	1	5	4	1	4	5	1	1	4	4	4	3	1	5	48	
33	3	1	1	2	1	1	3	2	1	1	2	2	3	3	1	1	28	
34	4	2	3	2	2	1	3	2	1	2	1	1	3	3	1	3	34	
	1.22	1.92	1.24	1.4	1.65	1.7	0.64	2.03	1.9	2.13	1.99	0.71	0.84	1.21	1.27	1.45	<b>23.30</b>	<b>150.55</b>
																	<b>Svi</b>	<b>VT</b>

**DATOS CALCULADOS:**

Participantes	= 10% de la muestra (34 adultos)
K = Número de ítems	= 16
Suma de Varianza de todos los ítems ( $\sum S_i^2$ )	= 23.30
Varianza de toda la dimensión ( $S_T^2$ )	= 150.55

**Fórmula a aplicar:** Alfa de Cronbach:

$$\alpha = \frac{K}{K-1} \left[ 1 - \frac{\sum S_i^2}{S_T^2} \right]$$

**Reemplazando:**

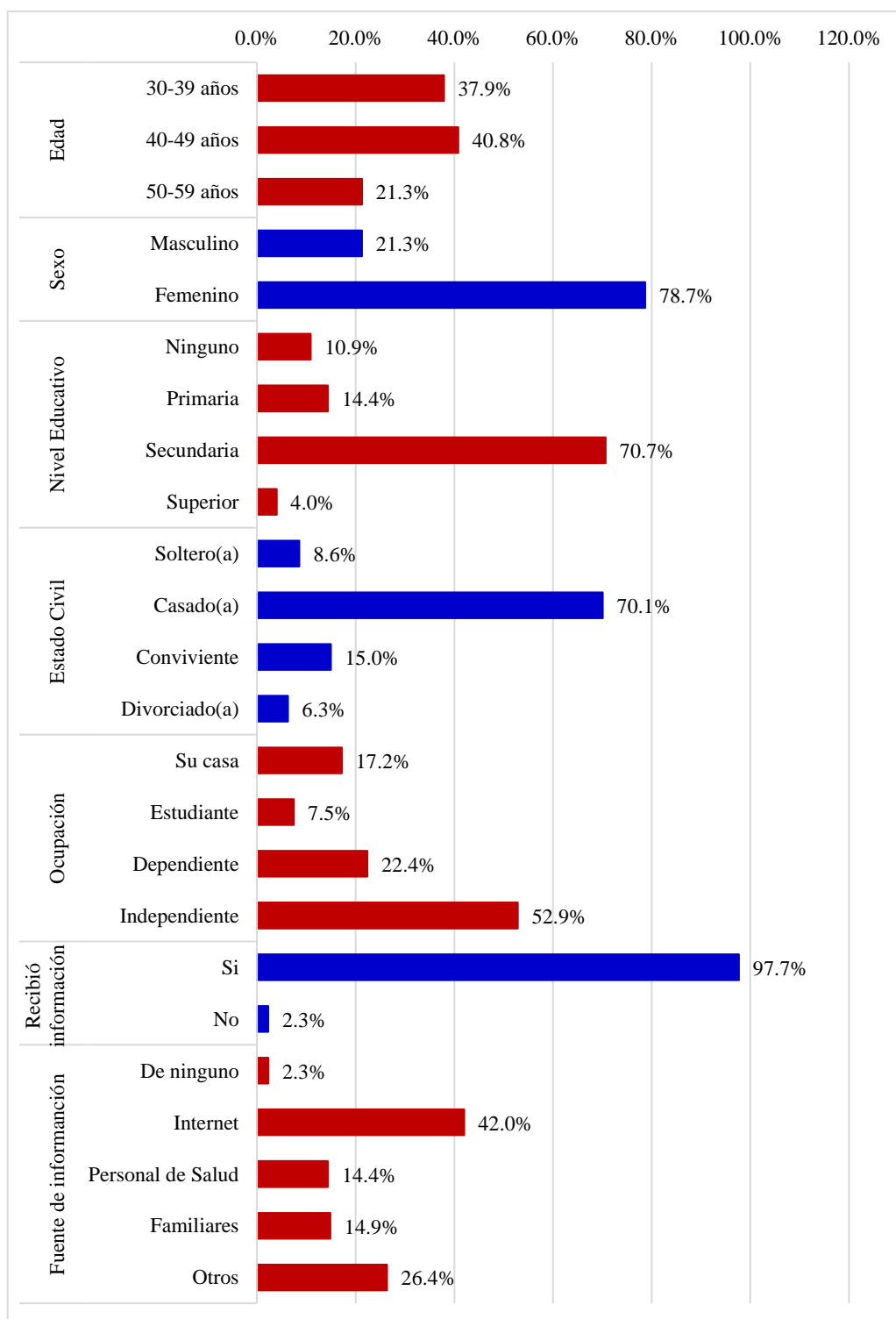
$$\alpha = \frac{16}{16-1} \left[ 1 - \frac{23.30}{150.55} \right] = 0.902$$

El valor del Alfa de Cronbach, cuando se acerca a 1, denota una alta confiabilidad de la aplicación del instrumento.

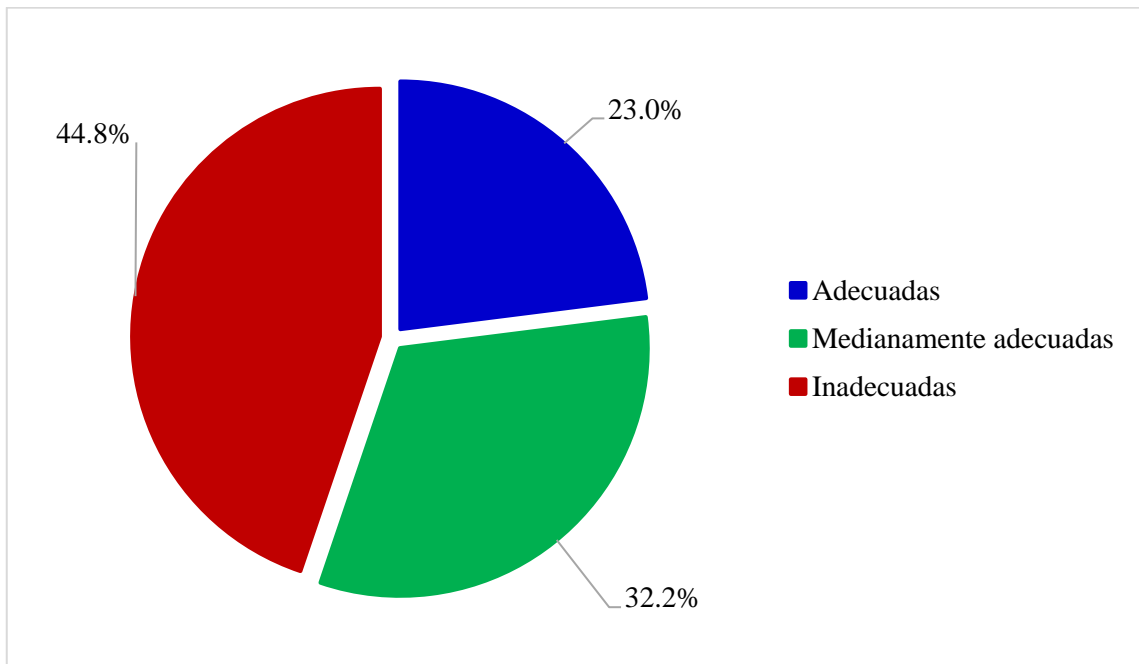
## Anexo 6.

### Gráficos estadísticos

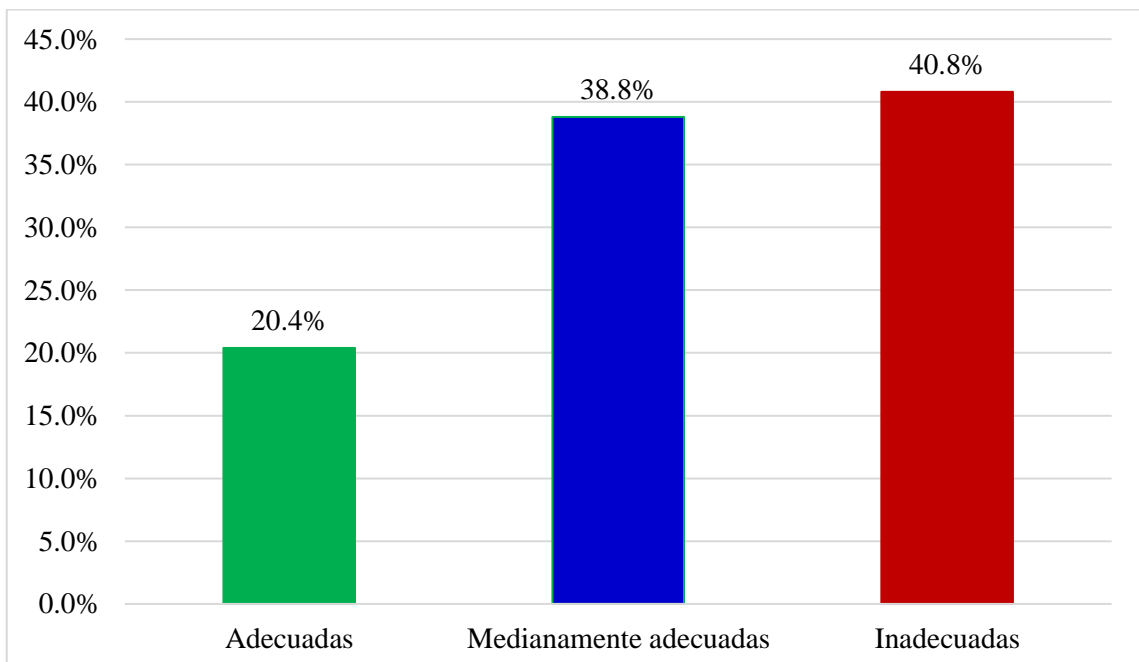
**Gráfico 1. Datos generales de los adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru  
Inca – Pisco 2023**



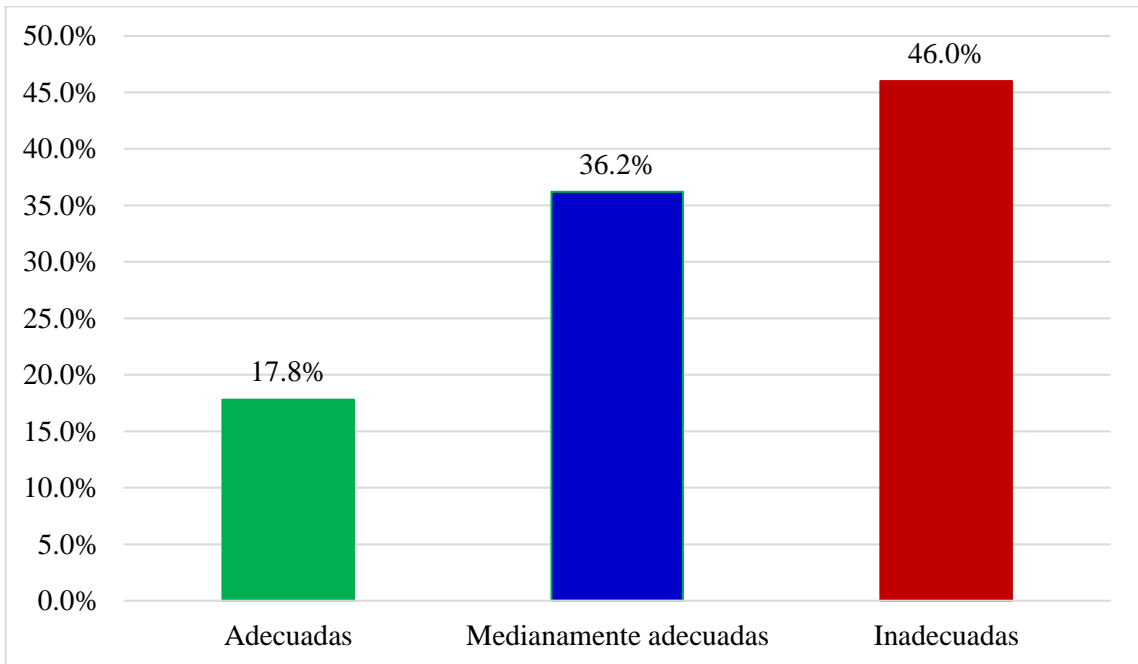
**Gráfico 2. Medidas preventivas frente al dengue en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023**



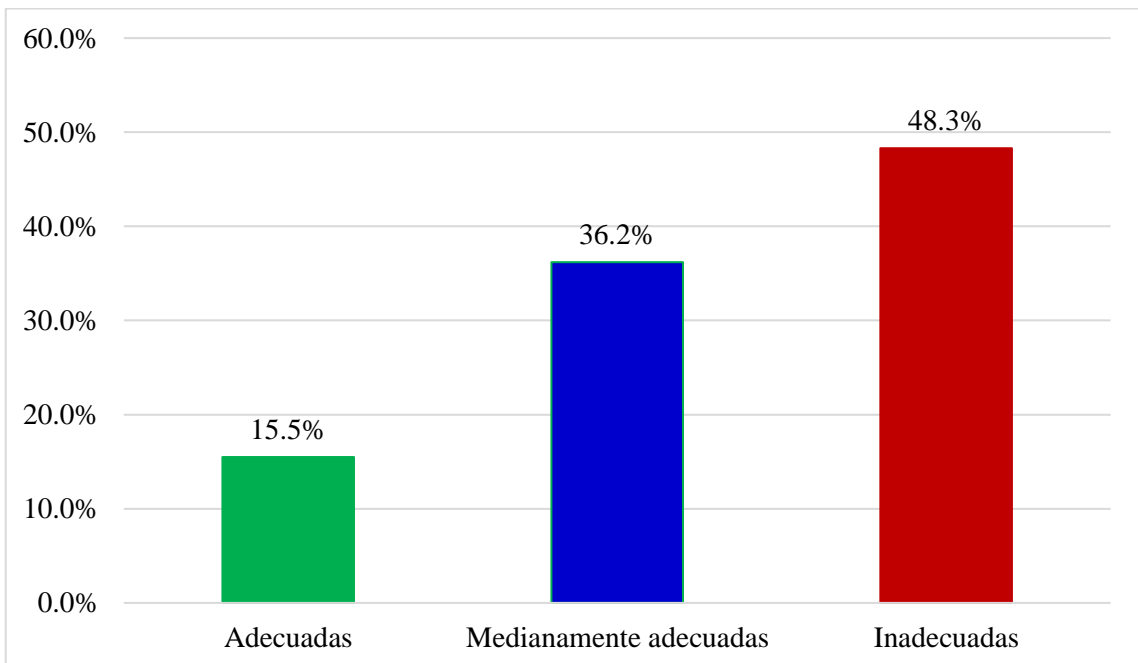
**Gráfico 3. Medidas de control del vector en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023**



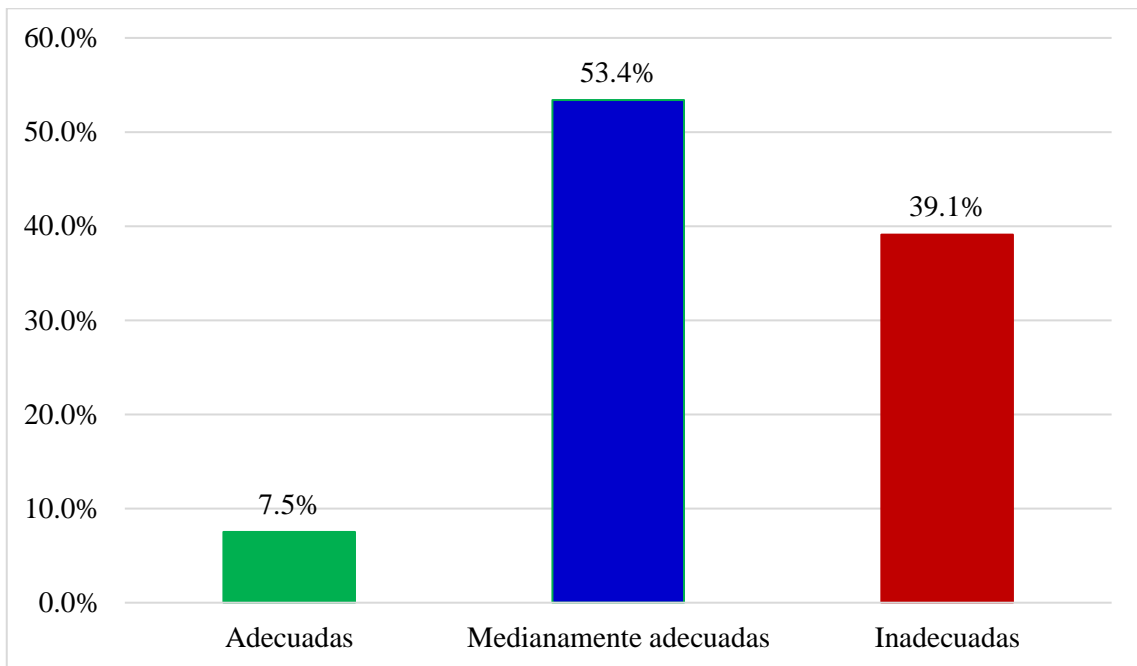
**Gráfico 4. Medidas de protección personal en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023**



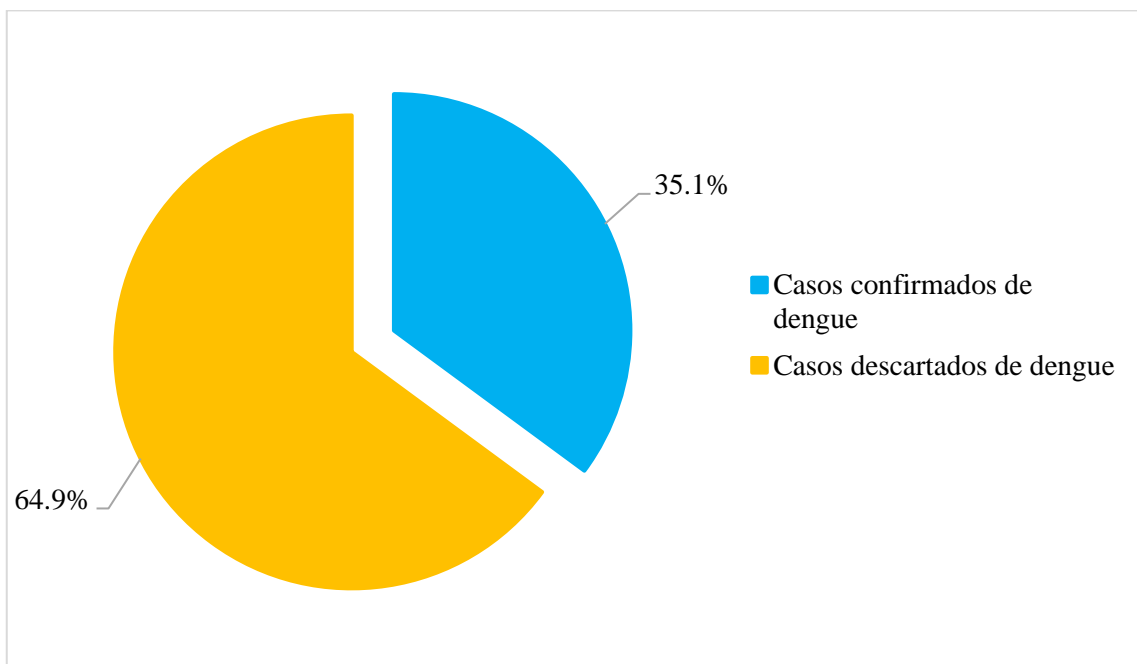
**Gráfico 5. Medidas de protección ambiental en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023**



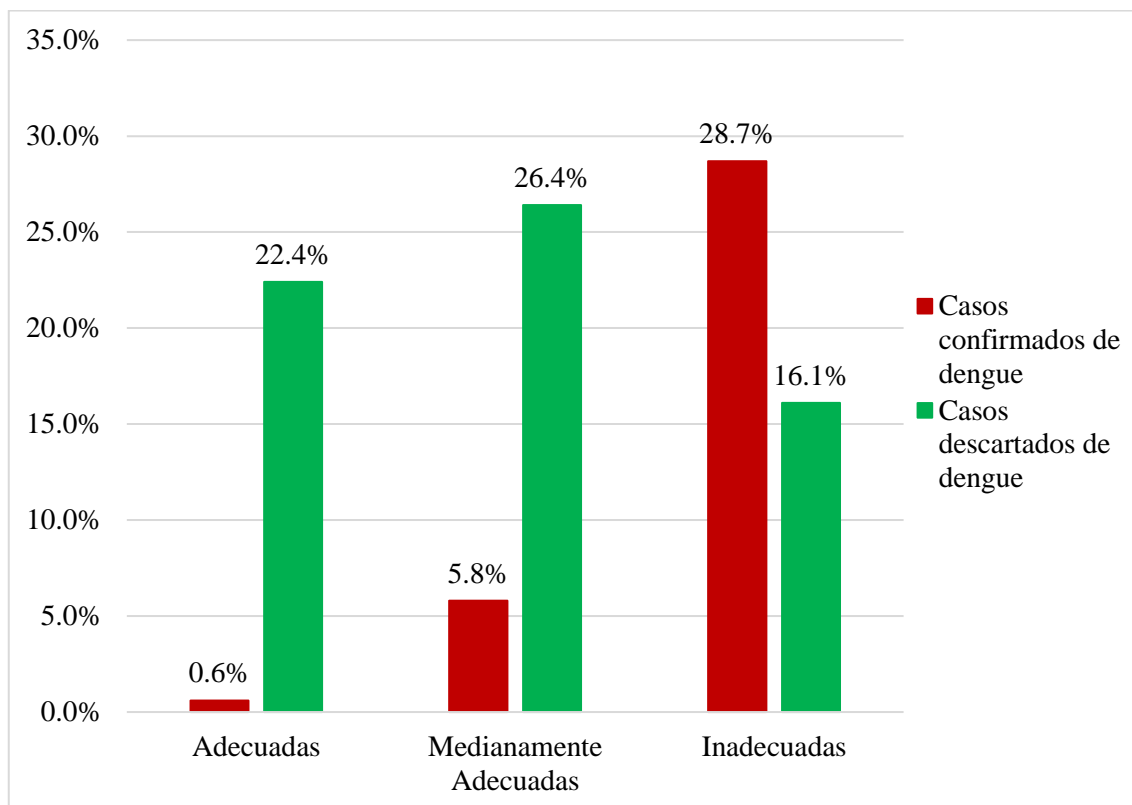
**Gráfico 6. Medidas de participación comunitaria en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023**



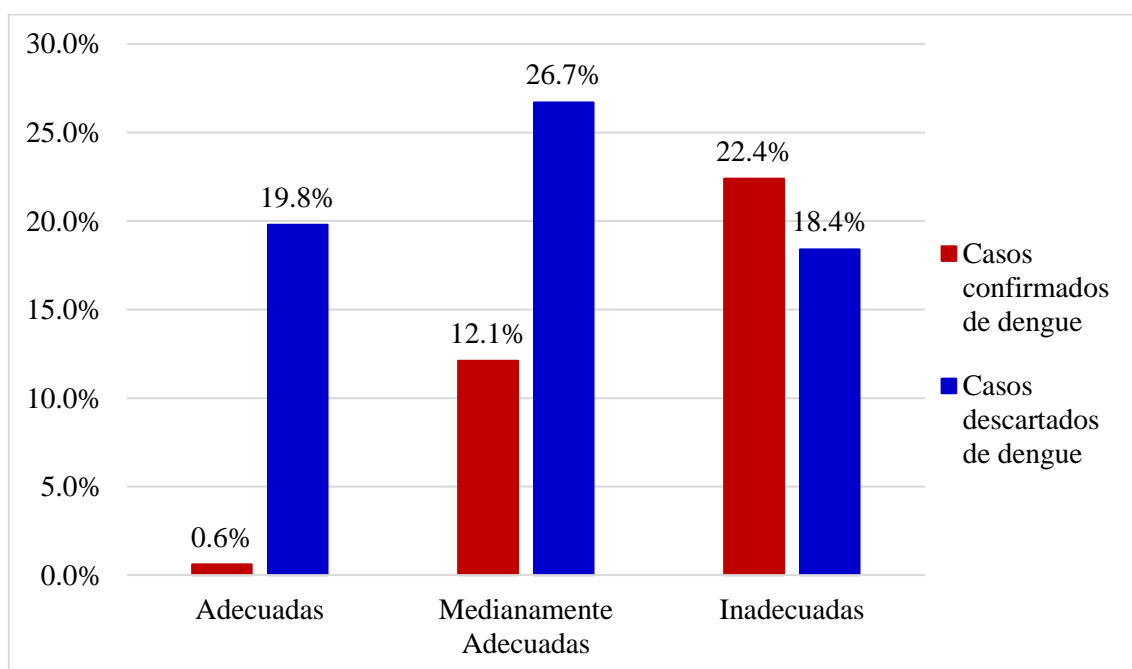
**Gráfico 7. Ocurrencia de casos de dengue en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023**



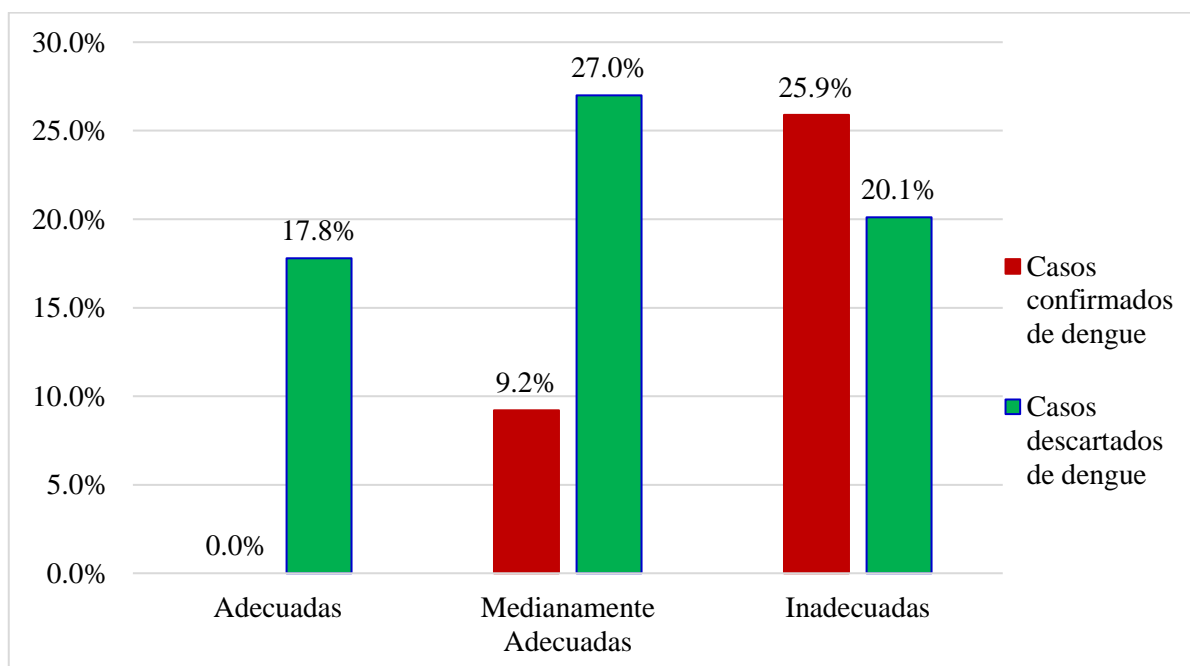
**Gráfico 8. Relación entre las medidas preventivas frente al dengue, y la ocurrencia de casos en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023**



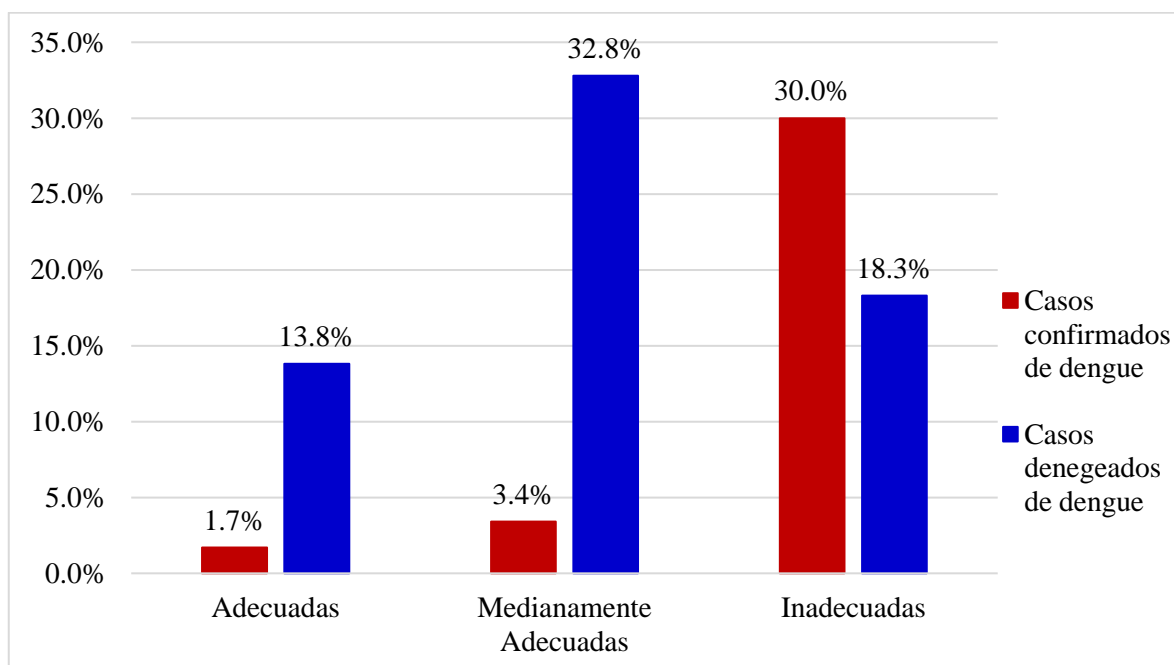
**Gráfico 9. Relación entre las medidas de control del vector y la ocurrencia de casos en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023**



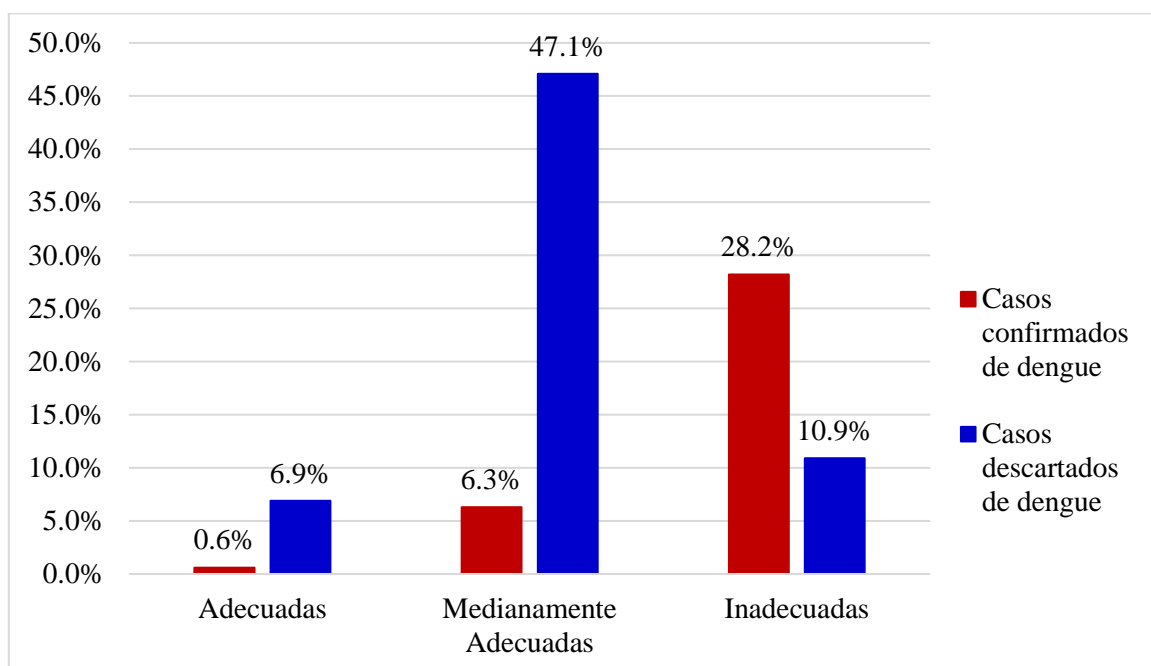
**Gráfico 10. Relación entre las medidas de protección personal y la ocurrencia de casos en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023**



**Gráfico 11. Relación entre las medidas de protección ambiental y la ocurrencia de casos en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023**



**Gráfico 12. Relación entre las medidas de participación comunitaria y la ocurrencia de casos en adultos atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca – Pisco 2023**



Anexo 7. Base de datos

N°	DATOS GENERALES							MEDIDAS PREVENTIVAS FRENTE AL DENGUE																OCURRENCIA DE CASOS		
	Edad	Sexo	Nivel Educativo	Estado Civil	Ocupación	Información	Fuente	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	Total	Realización de prueba diagnóstica	Resultados
1	30	2	3	2	4	1	1	1	1	2	3	3	1	4	3	1	3	5	2	3	3	3	2	40	1	1
2	36	2	2	1	4	1	4	1	3	2	2	3	1	2	2	1	2	1	3	1	2	1	3	30	1	1
3	38	2	3	2	4	1	2	2	1	2	3	1	2	3	3	1	1	3	3	3	1	1	2	32	1	1
4	40	2	2	4	3	1	1	3	2	1	1	1	1	3	1	1	1	3	4	4	1	2	3	32	1	1
5	42	1	3	2	4	1	1	4	4	4	4	3	5	4	5	5	3	4	3	4	3	5	3	63	0	0
6	35	2	4	1	4	1	1	5	3	2	4	2	1	1	2	1	2	4	3	4	2	2	2	40	0	0
7	40	2	3	2	4	1	1	4	2	3	4	2	1	2	2	1	1	2	2	5	3	1	3	38	0	0
8	41	2	2	2	4	1	2	4	5	3	4	3	2	4	5	4	4	5	5	4	3	4	3	62	0	0
9	37	2	2	4	1	1	2	3	1	1	4	4	1	4	4	1	1	5	4	4	3	3	3	46	0	0
10	39	2	3	4	4	1	1	4	5	3	5	4	5	3	5	5	5	5	4	5	4	2	4	68	0	0
11	31	2	3	2	4	1	4	4	3	5	4	4	2	4	5	3	3	2	2	5	2	2	4	54	0	0
12	30	2	4	1	1	0	0	4	5	4	5	3	4	3	4	2	5	4	4	4	5	5	4	65	0	0
13	35	2	3	2	4	1	4	4	1	1	3	4	1	4	4	1	1	5	4	4	3	2	4	46	0	0
14	38	2	2	2	4	1	3	4	3	1	3	4	1	4	4	1	1	5	4	4	2	3	4	48	0	0
15	39	2	2	2	4	1	3	4	1	1	1	1	1	3	1	1	2	2	3	3	1	1	3	29	1	1
16	40	1	3	2	4	1	2	3	3	2	3	2	1	4	1	1	3	2	3	3	1	1	3	36	1	1
17	41	1	3	2	3	1	2	3	1	2	3	1	1	3	4	1	1	1	3	4	2	2	3	35	0	0
18	40	2	3	2	3	1	1	5	2	3	4	2	1	2	2	1	1	2	3	4	2	3	3	40	0	0
19	41	2	3	2	3	1	1	2	1	1	2	3	3	3	4	1	1	3	3	3	1	1	1	33	1	1
20	44	2	3	4	4	0	0	1	1	2	3	2	1	3	2	1	1	3	3	3	1	1	1	29	1	1
21	35	1	2	2	1	1	1	4	2	4	2	1	3	2	2	1	1	2	3	3	2	1	3	36	1	1
22	38	1	3	3	4	1	1	5	2	2	3	4	1	4	4	1	1	4	2	4	3	1	4	45	0	0
23	38	1	3	1	4	1	1	4	2	1	1	1	2	4	1	5	5	4	3	4	5	2	4	48	0	0

24	39	1	3	3	4	1	1	4	5	3	4	4	2	4	5	5	5	4	4	5	3	2	4	63	0	0
25	42	1	2	2	4	1	1	4	5	3	5	4	5	3	5	2	5	5	4	4	3	2	5	64	0	0
26	43	1	3	2	4	1	1	3	1	1	2	1	2	3	3	1	1	2	3	4	1	1	3	32	1	1
27	44	1	3	2	4	1	1	5	2	3	4	4	1	4	5	2	2	4	4	4	2	3	5	54	0	0
28	41	1	3	2	4	1	4	4	2	2	5	5	1	4	4	2	3	4	4	4	3	2	5	54	0	0
29	41	1	3	2	4	1	4	3	1	1	3	1	2	3	3	1	1	1	3	3	1	1	2	30	1	1
30	35	2	4	2	2	1	4	4	3	3	3	2	4	4	3	1	1	2	3	4	1	1	1	40	1	1
31	36	2	4	2	2	1	3	5	2	1	4	1	1	4	1	1	2	1	4	1	3	2	1	34	0	0
32	36	1	3	2	4	1	3	4	1	1	5	4	1	4	5	1	1	4	4	4	3	1	5	48	0	0
33	36	1	2	2	4	1	3	3	1	1	2	1	1	3	2	1	1	2	2	3	3	1	1	28	1	1
34	35	2	2	3	4	1	2	4	2	3	2	2	1	3	2	1	2	1	1	3	3	1	3	34	1	1
35	38	2	3	2	4	1	2	2	2	1	2	3	3	3	2	1	3	3	3	3	3	1	1	36	1	1
36	44	2	3	4	3	1	3	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	2	5	64	0	0
37	41	2	3	4	4	1	3	5	1	1	5	4	2	5	5	1	2	4	4	4	3	2	4	52	0	0
38	42	2	3	2	3	1	4	4	2	1	4	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	3	5	32	0	0
39	42	2	2	2	4	1	1	3	3	3	3	2	1	3	3	1	1	2	3	4	1	1	1	35	1	1
40	42	2	3	2	4	1	1	1	3	1	3	1	1	3	3	1	1	1	3	4	1	1	2	30	1	1
41	43	2	3	2	4	1	1	5	2	4	5	5	2	4	4	4	5	4	5	3	4	5	65	0	0	
42	44	2	3	4	4	1	1	5	1	5	5	4	3	4	5	5	1	5	4	5	5	5	5	67	0	0
43	30	2	4	1	1	1	1	3	1	1	3	1	1	3	4	1	1	2	3	3	1	1	3	32	1	1
44	30	2	4	2	2	1	1	2	2	2	1	2	4	3	3	1	1	2	3	3	1	1	3	34	1	1
45	32	2	3	2	4	1	1	5	2	5	4	4	5	4	5	5	5	4	4	4	3	2	5	66	0	0
46	35	2	3	2	4	1	1	5	1	1	4	5	1	4	4	1	1	5	4	4	3	2	5	50	0	0
47	36	2	3	2	4	1	1	3	3	3	3	1	1	3	3	1	1	1	3	3	1	1	1	32	1	1
48	38	2	3	2	4	0	0	5	1	2	4	4	2	5	5	1	1	4	4	4	3	2	5	52	0	0
49	39	2	2	2	4	1	1	5	5	5	4	4	2	5	5	5	2	4	4	4	3	2	5	64	0	0
50	40	2	3	3	3	1	1	2	1	1	4	4	2	5	5	1	1	3	3	4	2	2	5	45	0	0
51	40	2	3	3	3	1	1	4	2	2	4	4	2	5	5	1	1	4	4	4	3	2	5	52	0	0

52	40	2	3	2	4	1	1	4	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	4	1	3	2	5	31	0	0
53	40	2	3	2	3	1	2	5	4	4	4	5	4	5	5	4	2	5	4	5	3	2	5	66	0	0
54	44	2	2	2	3	1	2	2	2	1	4	4	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	32	0	0
55	41	2	3	2	4	1	3	2	1	2	4	4	1	5	5	1	2	4	4	4	3	2	5	49	0	0
56	41	2	2	2	4	1	3	4	5	5	4	5	1	5	5	5	2	5	4	5	3	2	5	65	0	0
57	41	2	3	2	4	1	3	5	1	1	4	4	2	1	1	1	2	1	4	1	3	2	2	35	0	0
58	35	2	3	2	4	1	3	3	1	3	1	2	1	3	3	1	1	2	3	3	1	1	2	31	1	1
59	35	2	3	2	2	1	4	1	3	3	2	1	1	3	3	1	1	1	3	3	1	2	2	31	1	1
60	35	2	3	2	4	1	4	3	3	3	2	2	4	3	3	1	1	2	3	2	1	1	2	36	1	1
61	36	2	3	2	3	1	4	2	1	2	4	4	1	2	2	1	2	4	4	4	3	2	5	43	0	0
62	40	2	3	2	3	1	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	4	5	5	4	61	0	0
63	41	2	3	2	4	1	4	4	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	4	2	2	2	1	31	0	0
64	38	2	3	2	4	1	4	2	1	2	4	1	1	1	4	1	3	1	3	1	3	2	4	34	0	0
65	38	2	2	2	2	1	2	5	3	2	5	5	3	4	4	4	4	5	4	4	3	4	4	63	0	0
66	37	2	3	2	4	1	2	3	3	3	4	1	1	3	4	1	1	3	3	3	2	1	3	39	1	1
67	39	2	3	2	2	1	1	3	2	2	1	2	1	3	4	1	1	3	3	3	2	1	3	35	1	1
68	40	2	3	4	4	1	1	1	1	3	1	1	1	3	4	1	1	3	4	5	1	1	3	34	1	1
69	41	2	3	2	4	0	0	2	1	3	1	1	1	3	4	1	2	2	1	3	2	1	4	32	1	1
70	35	2	3	2	4	1	1	2	3	3	3	2	1	3	4	1	1	3	3	3	2	1	3	38	1	1
71	35	2	2	2	4	1	1	5	4	4	5	5	1	4	4	4	2	5	4	4	3	3	5	62	0	0
72	35	2	3	2	4	1	1	1	1	1	1	4	1	2	2	2	3	2	1	1	3	2	1	28	0	0
73	36	2	3	2	2	1	1	4	4	5	4	5	5	4	5	2	3	5	4	4	3	5	5	67	0	0
74	39	2	3	2	3	1	1	5	4	4	5	4	2	4	5	3	3	4	4	4	3	5	5	64	0	0
75	35	2	3	1	3	1	1	5	1	1	2	2	1	1	1	1	2	5	1	1	3	1	2	30	0	0
76	38	2	3	2	4	1	1	3	1	3	1	2	1	3	4	1	2	2	3	3	1	1	3	34	1	1
77	36	2	3	1	4	1	1	3	1	2	3	1	1	3	4	1	1	1	3	3	2	1	3	33	1	1
78	39	2	3	2	4	1	1	3	2	0	3	2	1	4	1	2	2	2	3	1	1	1	3	31	1	1
79	40	2	3	2	4	1	1	3	4	3	3	2	1	4	4	1	2	2	1	1	1	1	3	36	1	1

80	44	1	2	2	3	1	1	3	5	5	3	2	5	3	4	5	4	4	5	3	4	5	3	63	1	1
81	44	2	3	3	1	1	1	3	2	2	2	1	1	3	3	2	2	1	3	1	1	1	3	31	1	1
82	32	2	3	3	4	1	1	4	1	2	4	1	1	3	3	1	2	1	4	1	2	2	1	33	0	0
83	32	2	3	3	4	1	1	4	2	2	4	4	1	5	4	1	3	4	4	5	3	2	4	52	0	0
84	31	2	4	1	1	1	1	3	1	1	4	5	1	4	4	1	3	5	4	5	2	2	5	50	0	0
85	40	2	3	2	4	1	1	5	4	4	4	5	2	5	4	4	3	5	4	5	3	2	5	64	0	0
86	40	2	1	2	4	1	1	5	3	4	4	5	3	4	4	2	3	5	4	5	3	3	5	62	0	0
87	40	2	3	2	4	1	1	3	1	1	4	4	1	4	5	1	2	4	4	5	2	3	5	49	0	0
88	35	2	3	2	4	1	1	4	1	2	4	4	1	2	1	1	3	1	1	4	2	2	1	34	1	0
89	35	2	2	3	3	1	2	3	1	1	4	3	2	1	1	1	3	4	1	1	2	2	1	31	0	0
90	38	2	3	4	3	1	2	4	1	1	5	4	1	2	2	2	3	4	4	5	3	2	5	48	0	0
91	36	2	3	2	3	1	2	1	1	2	4	4	2	2	1	1	3	1	4	1	2	2	1	32	0	0
92	39	2	3	2	3	1	2	4	1	1	5	4	1	5	5	1	3	4	4	5	2	2	5	52	0	0
93	39	2	3	2	4	1	2	3	1	1	4	1	1	4	1	1	2	4	1	4	3	2	1	34	0	0
94	39	2	3	2	4	1	1	4	5	2	5	4	2	5	4	5	3	4	4	5	3	3	5	63	0	0
95	39	2	3	2	4	1	1	4	1	1	5	4	2	4	4	1	3	4	4	5	2	2	5	51	0	0
96	40	2	3	2	3	1	1	3	3	3	4	2	1	3	2	1	1	2	3	4	1	1	1	35	1	1
97	40	1	3	2	3	1	1	3	3	3	1	2	1	4	2	1	1	2	3	4	2	1	1	34	1	1
98	40	1	1	4	4	1	1	5	5	4	5	5	1	4	4	2	4	5	4	4	3	4	4	63	0	0
99	35	2	3	2	4	1	1	5	5	4	4	5	2	4	4	2	3	5	4	4	4	2	3	60	0	0
100	35	2	3	1	4	1	1	1	3	4	1	3	2	1	2	1	3	4	1	1	1	2	3	33	0	0
101	35	2	2	1	4	1	4	3	2	2	2	4	1	2	2	1	2	2	2	2	3	2	2	34	0	0
102	36	2	3	1	4	1	4	4	3	4	5	4	1	4	4	1	2	4	4	4	4	2	5	55	0	0
103	30	2	1	2	4	1	4	3	1	1	3	2	1	4	3	1	1	2	3	3	1	1	2	32	1	1
104	30	2	3	2	4	1	4	1	3	1	2	2	5	4	3	5	5	2	3	3	5	5	2	51	1	1
105	30	2	3	1	4	1	3	5	2	5	4	5	3	4	5	5	2	5	4	4	3	2	5	63	0	0
106	30	2	3	1	4	1	3	1	2	1	4	4	1	4	4	1	1	4	5	4	3	2	5	46	0	0
107	30	2	2	1	4	1	3	4	2	2	4	5	2	4	4	5	5	5	4	5	3	2	4	60	0	0

108	32	2	3	3	4	1	4	2	2	1	2	1	1	4	2	1	1	5	2	5	3	2	2	36	0	0
109	44	2	3	2	2	1	1	2	2	1	4	2	1	1	2	1	2	1	1	4	2	2	1	29	0	0
110	41	2	3	2	4	1	1	4	2	2	1	3	2	2	2	1	2	4	1	1	3	2	1	33	0	0
111	45	2	3	2	4	1	1	4	2	1	4	5	1	4	4	1	1	5	4	4	3	2	5	50	0	0
112	45	1	3	2	3	1	1	3	1	3	1	2	1	3	3	1	1	2	3	3	1	1	1	30	1	1
113	45	1	3	2	3	1	1	5	1	1	4	1	1	4	2	1	2	2	2	4	3	1	1	35	0	0
114	48	2	3	2	4	1	1	5	1	1	4	4	2	4	1	2	1	4	1	1	2	2	1	36	0	0
115	50	2	1	3	1	1	4	5	5	2	4	4	1	4	5	5	3	4	4	4	3	3	3	59	0	0
116	55	2	1	3	1	1	4	3	3	3	4	1	1	3	3	1	1	1	3	3	1	1	1	33	1	1
117	51	2	3	2	4	1	4	2	2	1	4	4	1	4	5	2	2	4	4	4	3	2	4	48	0	0
118	50	2	3	3	1	1	4	1	2	1	4	2	1	4	1	1	2	4	1	1	3	2	1	31	0	0
119	50	1	3	3	2	1	4	5	4	4	5	5	4	4	5	4	4	5	4	4	3	3	4	67	0	0
120	53	1	1	3	2	1	4	5	1	1	4	3	2	1	1	2	5	5	4	4	5	2	4	49	0	0
121	49	1	1	4	3	1	3	1	2	1	4	1	1	4	2	1	1	4	4	5	2	2	4	39	1	1
122	49	2	3	2	3	1	3	5	2	1	5	5	2	4	4	1	2	5	4	4	3	2	4	53	0	0
123	49	2	1	2	4	1	3	5	1	1	5	4	1	4	4	1	2	4	4	4	3	2	5	50	0	0
124	48	2	2	2	4	1	3	4	2	1	4	4	1	5	5	1	1	4	4	4	2	2	4	48	1	0
125	47	2	3	2	4	1	4	4	3	4	5	2	2	1	2	4	4	5	4	4	3	2	4	53	0	0
126	45	2	3	2	4	1	4	5	2	1	4	1	1	1	1	1	2	4	1	4	2	2	1	33	0	0
127	45	2	3	2	4	1	4	4	1	1	4	5	1	4	4	1	1	4	4	4	3	2	4	47	1	1
128	45	2	2	2	4	1	2	2	1	1	4	4	2	4	4	1	2	4	4	4	3	2	4	46	0	0
129	48	2	2	2	3	1	2	5	2	3	3	5	5	4	4	3	3	5	4	5	5	5	4	65	0	0
130	50	2	3	2	3	1	2	5	2	1	5	4	1	5	4	1	1	4	4	4	3	2	4	50	0	0
131	50	2	3	3	3	1	4	4	2	5	4	5	4	5	4	4	2	5	4	5	4	2	5	64	0	0
132	51	2	3	3	1	1	4	5	5	5	5	4	1	4	4	4	5	5	4	4	3	3	4	65	0	0
133	52	2	3	3	1	1	4	4	2	1	4	1	2	2	2	1	2	4	4	5	3	2	4	43	0	0
134	52	2	3	3	4	1	4	2	2	1	4	4	1	4	5	2	2	4	4	5	3	3	4	50	0	0
135	52	2	3	3	4	1	4	2	2	1	4	5	1	4	4	1	1	5	4	5	3	2	4	48	0	0

136	46	2	3	2	4	1	1	3	3	1	1	2	1	3	4	1	1	2	3	3	1	1	2	32	1	1
137	46	2	3	2	1	1	2	3	3	3	2	1	1	3	4	1	1	1	3	3	1	1	2	33	1	1
138	53	2	3	2	1	1	2	4	2	1	3	4	1	1	1	1	1	1	4	3	2	5	35	0	0	
139	53	2	1	2	1	1	4	5	1	1	5	4	1	4	5	1	2	4	4	4	3	2	5	51	0	0
140	56	2	1	2	1	1	4	4	2	3	4	5	3	4	4	5	5	5	4	4	4	3	4	63	0	0
141	51	2	3	2	1	1	4	3	2	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	3	1	1	3	29	1	1
142	57	1	1	2	1	1	4	3	4	3	4	1	1	4	3	4	4	4	5	3	4	4	4	55	1	1
143	57	2	3	2	1	1	4	3	2	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	3	2	2	1	27	1	1
144	47	2	3	1	1	1	3	1	2	1	3	2	1	1	2	1	1	2	3	3	1	1	1	26	1	1
145	48	2	3	2	1	1	3	3	2	3	4	1	2	1	3	1	1	1	3	3	2	1	2	33	1	1
146	45	2	3	2	1	1	3	2	1	1	4	4	1	1	2	1	2	1	1	4	3	2	1	31	0	0
147	46	2	3	2	4	1	3	5	1	1	4	4	1	4	5	2	3	4	4	5	3	2	5	53	0	0
148	50	1	1	2	4	1	1	2	1	1	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	42	1	1
149	50	1	3	3	3	1	1	5	4	3	4	5	3	4	4	3	3	5	4	4	3	3	4	61	0	0
150	52	1	3	3	3	1	1	5	3	3	5	5	2	4	5	3	3	5	4	5	3	3	4	62	0	0
151	52	1	3	3	3	1	4	5	2	4	4	5	4	4	5	4	1	5	5	5	3	3	4	63	0	0
152	55	1	1	3	1	1	4	3	3	3	2	1	1	1	3	1	1	1	3	3	1	1	2	30	1	1
153	45	1	3	2	3	1	2	1	2	3	3	1	2	2	3	1	1	1	3	3	1	1	1	29	1	1
154	56	1	1	2	1	1	2	3	1	1	3	2	1	1	3	1	1	2	2	2	1	1	2	27	1	1
155	46	1	3	2	4	1	4	3	3	3	3	1	1	1	3	1	1	1	3	3	1	1	2	31	1	1
156	58	1	1	3	1	1	4	5	1	1	4	4	1	4	5	1	2	4	4	5	3	2	5	51	0	0
157	51	1	3	2	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	5	5	3	2	4	63	0	0
158	54	1	3	2	2	1	1	1	2	2	4	4	2	5	5	5	5	4	5	5	4	5	4	62	0	0
159	55	1	3	2	2	1	1	5	3	3	4	4	1	5	5	1	2	4	4	5	3	2	5	56	0	0
160	57	2	1	2	1	1	1	3	2	1	1	1	1	3	3	1	1	1	3	2	2	1	1	27	1	1
161	48	2	2	2	3	1	2	3	3	3	4	2	1	2	4	1	1	2	2	2	1	1	1	33	1	1
162	59	2	1	2	1	1	2	3	1	3	1	2	1	3	3	1	1	2	3	3	2	1	1	31	1	1
163	54	2	3	2	1	1	1	4	2	1	5	4	2	4	4	1	2	4	4	5	3	2	3	50	0	0

164	59	2	1	2	1	1	1	5	3	4	5	4	2	4	5	4	4	4	4	5	4	2	3	62	0	0
165	58	2	3	2	1	1	1	3	1	1	2	1	1	3	4	1	1	1	3	3	2	1	2	30	1	1
166	45	1	3	3	4	1	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	4	64	0	0
167	46	2	3	2	3	1	4	5	3	1	4	5	5	4	5	5	1	5	4	4	5	3	4	63	0	0
168	47	2	3	2	2	1	4	3	2	3	3	1	1	3	3	1	2	1	3	2	1	1	1	31	1	1
169	49	2	3	2	4	1	4	2	1	2	2	4	2	4	2	1	1	4	2	2	2	2	2	35	0	0
170	48	2	3	2	3	1	3	4	5	2	5	4	1	5	4	2	2	3	4	2	3	3	2	51	0	0
171	50	2	2	2	3	1	3	1	2	3	4	4	1	1	1	1	2	4	1	4	3	3	1	36	0	0
172	50	2	3	2	3	1	3	4	5	5	5	5	5	4	5	1	1	5	4	4	3	3	5	64	0	0
173	52	2	3	2	3	1	3	3	2	1	1	1	1	3	3	1	1	4	3	3	1	1	1	30	1	1
174	53	1	1	2	3	1	4	3	1	1	3	1	1	3	3	5	5	4	3	5	5	4	4	51	1	1
175	30	2	3	2	4	1	1	1	1	2	3	3	1	4	3	1	3	5	2	3	3	3	2	40	1	1
176	36	2	2	1	4	1	4	1	3	2	2	3	1	2	2	1	2	1	3	1	2	1	3	30	1	1
177	38	2	3	2	4	1	2	2	1	2	3	1	2	3	3	1	1	3	3	3	1	1	2	32	1	1
178	40	2	2	4	3	1	1	3	2	1	1	1	1	3	1	1	1	3	4	4	1	2	3	32	1	1
179	42	1	3	2	4	1	1	4	4	4	4	3	5	4	5	5	3	4	3	4	3	5	3	63	0	0
180	35	2	4	1	4	1	1	5	3	2	4	2	1	1	2	1	2	4	3	4	2	2	2	40	0	0
181	40	2	3	2	4	1	1	4	2	3	4	2	1	2	2	1	1	2	2	5	3	1	3	38	0	0
182	41	2	2	2	4	1	2	4	5	3	4	3	2	4	5	4	4	5	5	4	3	4	3	62	0	0
183	37	2	2	4	1	1	2	3	1	1	4	4	1	4	4	1	1	5	4	4	3	3	3	46	0	0
184	39	2	3	4	4	1	1	4	5	3	5	4	5	3	5	5	5	5	4	5	4	2	4	68	0	0
185	31	2	3	2	4	1	4	4	3	5	4	4	2	4	5	3	3	2	2	5	2	2	4	54	0	0
186	30	2	4	1	1	0	0	4	5	4	5	3	4	3	4	2	5	4	4	4	5	5	4	65	0	0
187	35	2	3	2	4	1	4	4	1	1	3	4	1	4	4	1	1	5	4	4	3	2	4	46	0	0
188	38	2	2	2	4	1	3	4	3	1	3	4	1	4	4	1	1	5	4	4	2	3	4	48	0	0
189	39	2	2	2	4	1	3	4	1	1	1	1	1	3	1	1	2	2	3	3	1	1	3	29	1	1
190	40	1	3	2	4	1	2	3	3	2	3	2	1	4	1	1	3	2	3	3	1	1	3	36	1	1
191	41	1	3	2	3	1	2	3	1	2	3	1	1	3	4	1	1	1	3	4	2	2	3	35	0	0

192	40	2	3	2	3	1	1	5	2	3	4	2	1	2	2	1	1	2	3	4	2	3	3	40	0	0
193	41	2	3	2	3	1	1	2	1	1	2	3	3	3	4	1	1	3	3	3	1	1	1	33	1	1
194	44	2	3	4	4	0	0	1	1	2	3	2	1	3	2	1	1	3	3	3	1	1	1	29	1	1
195	35	1	2	2	1	1	1	4	2	4	2	1	3	2	2	1	1	2	3	3	2	1	3	36	1	0
196	38	1	3	3	4	1	1	5	2	2	3	4	1	4	4	1	1	4	2	4	3	1	4	45	0	0
197	38	1	3	1	4	1	1	4	2	1	1	1	2	4	1	5	5	4	3	4	5	2	4	48	0	0
198	39	1	3	3	4	1	1	4	5	3	4	4	2	4	5	5	5	4	4	5	3	2	4	63	0	0
199	42	1	2	2	4	1	1	4	5	3	5	4	5	3	5	2	5	5	4	4	3	2	5	64	0	0
200	43	1	3	2	4	1	1	3	1	1	2	1	2	3	3	1	1	2	3	4	1	1	3	32	1	1
201	44	1	3	2	4	1	1	5	2	3	4	4	1	4	5	2	2	4	4	4	2	3	5	54	0	0
202	41	1	3	2	4	1	4	4	2	2	5	5	1	4	4	2	3	4	4	4	3	2	5	54	0	0
203	41	1	3	2	4	1	4	3	1	1	3	1	2	3	3	1	1	1	3	3	1	1	2	30	1	1
204	35	2	4	2	2	1	4	4	3	3	3	2	4	4	3	1	1	2	3	4	1	1	1	40	1	1
205	36	2	4	2	2	1	3	5	2	1	4	1	1	4	1	1	2	1	4	1	3	2	1	34	0	0
206	36	1	3	2	4	1	3	4	1	1	5	4	1	4	5	1	1	4	4	4	3	1	5	48	0	0
207	36	1	2	2	4	1	3	3	1	1	2	1	1	3	2	1	1	2	2	3	3	1	1	28	1	1
208	35	2	2	3	4	1	2	4	2	3	2	2	1	3	2	1	2	1	1	3	3	1	3	34	1	1
209	38	2	3	2	4	1	2	2	2	1	2	3	3	3	2	1	3	3	3	3	3	1	1	36	1	1
210	44	2	3	4	3	1	3	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	2	5	64	0	0
211	41	2	3	4	4	1	3	5	1	1	5	4	2	5	5	1	2	4	4	4	3	2	4	52	0	0
212	42	2	3	2	3	1	4	4	2	1	4	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	3	5	32	0	0
213	42	2	2	2	4	1	1	3	3	3	3	2	1	3	3	1	1	2	3	4	1	1	1	35	1	1
214	42	2	3	2	4	1	1	1	3	1	3	1	1	3	3	1	1	1	3	4	1	1	2	30	1	1
215	43	2	3	2	4	1	1	5	2	4	5	5	2	4	4	4	4	5	4	5	3	4	5	65	0	0
216	44	2	3	4	4	1	1	5	1	5	5	4	3	4	5	5	1	5	4	5	5	5	5	67	0	0
217	30	2	4	1	1	1	1	3	1	1	3	1	1	3	4	1	1	2	3	3	1	1	3	32	1	1
218	30	2	4	2	2	1	1	2	2	2	1	2	4	3	3	1	1	2	3	3	1	1	3	34	1	1
219	32	2	3	2	4	1	1	5	2	5	4	4	5	4	5	5	5	4	4	4	3	2	5	66	0	0

220	35	2	3	2	4	1	1	5	1	1	4	5	1	4	4	1	1	5	4	4	3	2	5	50	0	0
221	36	2	3	2	4	1	1	3	3	3	3	1	1	3	3	1	1	1	3	3	1	1	1	32	1	1
222	38	2	3	2	4	0	0	5	1	2	4	4	2	5	5	1	1	4	4	4	3	2	5	52	0	0
223	39	2	2	2	4	1	1	5	5	5	4	4	2	5	5	5	2	4	4	4	3	2	5	64	0	0
224	40	2	3	3	3	1	1	2	1	1	4	4	2	5	5	1	1	3	3	4	2	2	5	45	0	0
225	40	2	3	3	3	1	1	4	2	2	4	4	2	5	5	1	1	4	4	4	3	2	5	52	0	0
226	40	2	3	2	4	1	1	4	1	1	2	2	1	1	1	1	1	4	1	3	2	5	31	0	0	
227	40	2	3	2	3	1	2	5	4	4	4	5	4	5	5	4	2	5	4	5	3	2	5	66	1	0
228	44	2	2	2	3	1	2	2	2	1	4	4	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	32	0	0
229	41	2	3	2	4	1	3	2	1	2	4	4	1	5	5	1	2	4	4	4	3	2	5	49	0	0
230	41	2	2	2	4	1	3	4	5	5	4	5	1	5	5	5	2	5	4	5	3	2	5	65	0	0
231	41	2	3	2	4	1	3	5	1	1	4	4	2	1	1	1	2	1	4	1	3	2	2	35	0	0
232	35	2	3	2	4	1	3	3	1	3	1	2	1	3	3	1	1	2	3	3	1	1	2	31	1	1
233	35	2	3	2	2	1	4	1	3	3	2	1	1	3	3	1	1	1	3	3	1	2	2	31	1	1
234	35	2	3	2	4	1	4	3	3	3	2	2	4	3	3	1	1	2	3	2	1	1	2	36	1	1
235	36	2	3	2	3	1	4	2	1	2	4	4	1	2	2	1	2	4	4	4	3	2	5	43	0	0
236	40	2	3	2	3	1	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	4	5	5	4	61	0	0
237	41	2	3	2	4	1	4	4	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	4	2	2	2	1	31	0	0
238	38	2	3	2	4	1	4	2	1	2	4	1	1	1	4	1	3	1	3	1	3	2	4	34	0	0
239	38	2	2	2	2	1	2	5	3	2	5	5	3	4	4	4	4	5	4	4	3	4	4	63	0	0
240	37	2	3	2	4	1	2	3	3	3	4	1	1	3	4	1	1	3	3	3	2	1	3	39	1	1
241	39	2	3	2	2	1	1	3	2	2	1	2	1	3	4	1	1	3	3	3	2	1	3	35	1	1
242	40	2	3	4	4	1	1	1	1	3	1	1	1	3	4	1	1	3	4	5	1	1	3	34	1	1
243	41	2	3	2	4	0	0	2	1	3	1	1	1	3	4	1	2	2	1	3	2	1	4	32	1	1
244	35	2	3	2	4	1	1	2	3	3	3	2	1	3	4	1	1	3	3	3	2	1	3	38	1	1
245	35	2	2	2	4	1	1	5	4	4	5	5	1	4	4	4	2	5	4	4	3	3	5	62	0	0
246	35	2	3	2	4	1	1	1	1	1	1	4	1	2	2	2	3	2	1	1	3	2	1	28	0	0
247	36	2	3	2	2	1	1	4	4	5	4	5	5	4	5	2	3	5	4	4	3	5	5	67	0	0

248	39	2	3	2	3	1	1	5	4	4	5	4	2	4	5	3	3	4	4	4	3	5	5	64	0	0
249	35	2	3	1	3	1	1	5	1	1	2	2	1	1	1	1	2	5	1	1	3	1	2	30	0	0
250	38	2	3	2	4	1	1	3	1	3	1	2	1	3	4	1	2	2	3	3	1	1	3	34	1	1
251	36	2	3	1	4	1	1	3	1	2	3	1	1	3	4	1	1	1	3	3	2	1	3	33	1	1
252	39	2	3	2	4	1	1	3	2	0	3	2	1	4	1	2	2	2	3	1	1	1	3	31	1	1
253	40	2	3	2	4	1	1	3	4	3	3	2	1	4	4	1	2	2	1	1	1	1	3	36	1	1
254	44	1	2	2	3	1	1	3	5	5	3	2	5	3	4	5	4	4	5	3	4	5	3	63	1	1
255	44	2	3	3	1	1	1	3	2	2	2	1	1	3	3	2	2	1	3	1	1	1	3	31	1	1
256	32	2	3	3	4	1	1	4	1	2	4	1	1	3	3	1	2	1	4	1	2	2	1	33	0	0
257	32	2	3	3	4	1	1	4	2	2	4	4	1	5	4	1	3	4	4	5	3	2	4	52	0	0
258	31	2	4	1	1	1	1	3	1	1	4	5	1	4	4	1	3	5	4	5	2	2	5	50	1	0
259	40	2	3	2	4	1	1	5	4	4	4	5	2	5	4	4	3	5	4	5	3	2	5	64	0	0
260	40	2	1	2	4	1	1	5	3	4	4	5	3	4	4	2	3	5	4	5	3	3	5	62	0	0
261	40	2	3	2	4	1	1	3	1	1	4	4	1	4	5	1	2	4	4	5	2	3	5	49	0	0
262	35	2	3	2	4	1	1	4	1	2	4	4	1	2	1	1	3	1	1	4	2	2	1	34	1	0
263	35	2	2	3	3	1	2	3	1	1	4	3	2	1	1	1	3	4	1	1	2	2	1	31	0	0
264	38	2	3	4	3	1	2	4	1	1	5	4	1	2	2	2	3	4	4	5	3	2	5	48	0	0
265	36	2	3	2	3	1	2	1	1	2	4	4	2	2	1	1	3	1	4	1	2	2	1	32	0	0
266	39	2	3	2	3	1	2	4	1	1	5	4	1	5	5	1	3	4	4	5	2	2	5	52	0	0
267	39	2	3	2	4	1	2	3	1	1	4	1	1	4	1	1	2	4	1	4	3	2	1	34	0	0
268	39	2	3	2	4	1	1	4	5	2	5	4	2	5	4	5	3	4	4	5	3	3	5	63	0	0
269	39	2	3	2	4	1	1	4	1	1	5	4	2	4	4	1	3	4	4	5	2	2	5	51	0	0
270	40	2	3	2	3	1	1	3	3	3	4	2	1	3	2	1	1	2	3	4	1	1	1	35	1	1
271	40	1	3	2	3	1	1	3	3	3	1	2	1	4	2	1	1	2	3	4	2	1	1	34	1	1
272	40	1	1	4	4	1	1	5	5	4	5	5	1	4	4	2	4	5	4	4	3	4	4	63	0	0
273	35	2	3	2	4	1	1	5	5	4	4	5	2	4	4	2	3	5	4	4	4	2	3	60	0	0
274	35	2	3	1	4	1	1	1	3	4	1	3	2	1	2	1	3	4	1	1	1	2	3	33	0	0
275	35	2	2	1	4	1	4	3	2	2	2	4	1	2	2	1	2	2	2	2	3	2	2	34	0	0

276	36	2	3	1	4	1	4	4	3	4	5	4	1	4	4	1	2	4	4	4	4	2	5	55	0	0
277	30	2	1	2	4	1	4	3	1	1	3	2	1	4	3	1	1	2	3	3	1	1	2	32	1	1
278	30	2	3	2	4	1	4	1	3	1	2	2	5	4	3	5	5	2	3	3	5	5	2	51	1	1
279	30	2	3	1	4	1	3	5	2	5	4	5	3	4	5	5	2	5	4	4	3	2	5	63	0	0
280	30	2	3	1	4	1	3	1	2	1	4	4	1	4	4	1	1	4	5	4	3	2	5	46	0	0
281	30	2	2	1	4	1	3	4	2	2	4	5	2	4	4	5	5	5	4	5	3	2	4	60	0	0
282	32	2	3	3	4	1	4	2	2	1	2	1	1	4	2	1	1	5	2	5	3	2	2	36	0	0
283	44	2	3	2	2	1	1	2	2	1	4	2	1	1	2	1	2	1	1	4	2	2	1	29	0	0
284	41	2	3	2	4	1	1	4	2	2	1	3	2	2	2	1	2	4	1	1	3	2	1	33	0	0
285	45	2	3	2	4	1	1	4	2	1	4	5	1	4	4	1	1	5	4	4	3	2	5	50	0	0
286	45	1	3	2	3	1	1	3	1	3	1	2	1	3	3	1	1	2	3	3	1	1	1	30	1	1
287	45	1	3	2	3	1	1	5	1	1	4	1	1	4	2	1	2	2	2	4	3	1	1	35	0	0
288	48	2	3	2	4	1	1	5	1	1	4	4	2	4	1	2	1	4	1	1	2	2	1	36	1	0
289	50	2	1	3	1	1	4	5	5	2	4	4	1	4	5	5	3	4	4	4	3	3	3	59	0	0
290	55	2	1	3	1	1	4	3	3	3	4	1	1	3	3	1	1	1	3	3	1	1	1	33	1	1
291	51	2	3	2	4	1	4	2	2	1	4	4	1	4	5	2	2	4	4	4	3	2	4	48	0	0
292	50	2	3	3	1	1	4	1	2	1	4	2	1	4	1	1	2	4	1	1	3	2	1	31	0	0
293	50	1	3	3	2	1	4	5	4	4	5	5	4	4	5	4	4	5	4	4	3	3	4	67	0	0
294	53	1	1	3	2	1	4	5	1	1	4	3	2	1	1	2	5	5	4	4	5	2	4	49	0	0
295	49	1	1	4	3	1	3	1	2	1	4	1	1	4	2	1	1	4	4	5	2	2	4	39	1	1
296	49	2	3	2	3	1	3	5	2	1	5	5	2	4	4	1	2	5	4	4	3	2	4	53	0	0
297	49	2	1	2	4	1	3	5	1	1	5	4	1	4	4	1	2	4	4	4	3	2	5	50	0	0
298	48	2	2	2	4	1	3	4	2	1	4	4	1	5	5	1	1	4	4	4	2	2	4	48	0	0
299	47	2	3	2	4	1	4	4	3	4	5	2	2	1	2	4	4	5	4	4	3	2	4	53	0	0
300	45	2	3	2	4	1	4	5	2	1	4	1	1	1	1	1	2	4	1	4	2	2	1	33	0	0
301	45	2	3	2	4	1	4	4	1	1	4	5	1	4	4	1	1	4	4	4	3	2	4	47	1	1
302	45	2	2	2	4	1	2	2	1	1	4	4	2	4	4	1	2	4	4	4	3	2	4	46	0	0
303	48	2	2	2	3	1	2	5	2	3	3	5	5	4	4	3	3	5	4	5	5	5	4	65	0	0

304	50	2	3	2	3	1	2	5	2	1	5	4	1	5	4	1	1	4	4	4	3	2	4	50	0	0
305	50	2	3	3	3	1	4	4	2	5	4	5	4	5	4	4	2	5	4	5	4	2	5	64	0	0
306	51	2	3	3	1	1	4	5	5	5	5	4	1	4	4	4	5	5	4	4	3	3	4	65	0	0
307	52	2	3	3	1	1	4	4	2	1	4	1	2	2	2	1	2	4	4	5	3	2	4	43	0	0
308	52	2	3	3	4	1	4	2	2	1	4	4	1	4	5	2	2	4	4	5	3	3	4	50	0	0
309	52	2	3	3	4	1	4	2	2	1	4	5	1	4	4	1	1	5	4	5	3	2	4	48	0	0
310	46	2	3	2	4	1	1	3	3	1	1	2	1	3	4	1	1	2	3	3	1	1	2	32	1	1
311	46	2	3	2	1	1	2	3	3	3	2	1	1	3	4	1	1	1	3	3	1	1	2	33	1	1
312	53	2	3	2	1	1	2	4	2	1	3	4	1	1	1	1	1	1	1	4	3	2	5	35	0	0
313	53	2	1	2	1	1	4	5	1	1	5	4	1	4	5	1	2	4	4	4	3	2	5	51	0	0
314	56	2	1	2	1	1	4	4	2	3	4	5	3	4	4	5	5	5	4	4	4	3	4	63	0	0
315	51	2	3	2	1	1	4	3	2	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	3	1	1	3	29	1	1
316	57	1	1	2	1	1	4	3	4	3	4	1	1	4	3	4	4	4	5	3	4	4	4	55	1	1
317	57	2	3	2	1	1	4	3	2	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	3	2	2	1	27	1	1
318	47	2	3	1	1	1	3	1	2	1	3	2	1	1	2	1	1	2	3	3	1	1	1	26	1	1
319	48	2	3	2	1	1	3	3	2	3	4	1	2	1	3	1	1	1	3	3	2	1	2	33	1	1
320	45	2	3	2	1	1	3	2	1	1	4	4	1	1	2	1	2	1	1	4	3	2	1	31	0	0
321	46	2	3	2	4	1	3	5	1	1	4	4	1	4	5	2	3	4	4	5	3	2	5	53	0	0
322	50	1	1	2	4	1	1	2	1	1	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	42	1	1
323	50	1	3	3	3	1	1	5	4	3	4	5	3	4	4	3	3	5	4	4	3	3	4	61	0	0
324	52	1	3	3	3	1	1	5	3	3	5	5	2	4	5	3	3	5	4	5	3	3	4	62	0	0
325	52	1	3	3	3	1	4	5	2	4	4	5	4	4	5	4	1	5	5	5	3	3	4	63	0	0
326	55	1	1	3	1	1	4	3	3	3	2	1	1	1	3	1	1	1	3	3	1	1	2	30	1	1
327	45	1	3	2	3	1	2	1	2	3	3	1	2	2	3	1	1	1	3	3	1	1	1	29	1	1
328	56	1	1	2	1	1	2	3	1	1	3	2	1	1	3	1	1	2	2	2	1	1	2	27	1	1
329	46	1	3	2	4	1	4	3	3	3	3	1	1	1	3	1	1	1	3	3	1	1	2	31	1	1
330	58	1	1	3	1	1	4	5	1	1	4	4	1	4	5	1	2	4	4	5	3	2	5	51	0	0
331	51	1	3	2	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	5	5	3	2	4	63	0	0

332	54	1	3	2	2	1	1	1	2	2	4	4	2	5	5	5	5	4	5	5	4	5	4	62	0	0
333	55	1	3	2	2	1	1	5	3	3	4	4	1	5	5	1	2	4	4	5	3	2	5	56	0	0
334	57	2	1	2	1	1	1	3	2	1	1	1	1	3	3	1	1	1	3	2	2	1	1	27	1	1
335	48	2	2	2	3	1	2	3	3	3	4	2	1	2	4	1	1	2	2	2	1	1	1	33	1	1
336	59	2	1	2	1	1	2	3	1	3	1	2	1	3	3	1	1	2	3	3	2	1	1	31	1	1
337	54	2	3	2	1	1	1	4	2	1	5	4	2	4	4	1	2	4	4	5	3	2	3	50	0	0
338	59	2	1	2	1	1	1	5	3	4	5	4	2	4	5	4	4	4	4	5	4	2	3	62	0	0
339	58	2	3	2	1	1	1	3	1	1	2	1	1	3	4	1	1	1	3	3	2	1	2	30	1	1
340	45	1	3	3	4	1	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	4	64	0	0
341	46	2	3	2	3	1	4	5	3	1	4	5	5	4	5	5	1	5	4	4	5	3	4	63	0	0
342	47	2	3	2	2	1	4	3	2	3	3	1	1	3	3	1	2	1	3	2	1	1	1	31	1	1
343	49	2	3	2	4	1	4	2	1	2	2	4	2	4	2	1	1	4	2	2	2	2	2	35	0	0
344	48	2	3	2	3	1	3	4	5	2	5	4	1	5	4	2	2	3	4	2	3	3	2	51	1	0
345	50	2	2	2	3	1	3	1	2	3	4	4	1	1	1	1	2	4	1	4	3	3	1	36	0	0
346	50	2	3	2	3	1	3	4	5	5	5	5	5	4	5	1	1	5	4	4	3	3	5	64	0	0
347	52	2	3	2	3	1	3	3	2	1	1	1	1	3	3	1	1	4	3	3	1	1	1	30	1	1
348	53	1	1	2	3	1	4	3	1	1	3	1	1	3	3	5	5	4	3	5	5	4	4	51	1	1

## Anexo 8.

### Documento de autorización



PERÚ  
Ministerio  
de Salud

**CLAS TUPAC AMARU INCA**  
MICRORED DE SALUD TUPAC AMARU INCA  
CENTRO DE SALUD TUPAC AMARU INCA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

El Gerente del Centro de Salud Túpac Amaru Inca, quien suscribe y emite la:

#### AUTORIZACIÓN:

A la investigadora **Munayco Trillo Milena Alejandra**, para que desarrolle su investigación y así mismo realice la aplicación de datos para su trabajo de investigación denominado: "**MEDIDAS PREVENTIVAS FRENTE AL DENGUE Y SU OCURRENCIA DE CASOS EN ADULTOS ATENDIDOS EN EL CENTRO DE SALUD TÚPAC AMARU INCA – PISCO 2023**", dicho instrumento será aplicado a los pacientes atendidos en el Centro de Salud, quienes conformaran la población de estudio.

Se otorga la presente constancia para los fines que el interesado considere conveniente careciendo de valor legal contra ley.

Tupac Amaru Inca, 04 de marzo del 2024

  
C.D. Cecilia M. Medina Samavedra  
DNI 520113241  
Cant. 22041730

---

**DIRECCIÓN: JR. HUASCAR MZ. 38 A TELF. FAX 535325**

Anexo 9.

Evidencia fotográfica de ejecución del estudio

