



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA

Desarrollo sostenible y estrategias de control de la malaria Vivax en el
Centro Poblado Munichis, Yurimaguas - 2023

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:
Maestra en Gestión Pública**

AUTORA:

Mozombite Torres, Gladys (orcid.org/0009-0001-6045-3672)

ASESORES:

Dr. Barboza Zelada, Pedro Arturo (orcid.org/0000-0001-9032-7821)

Dr. Saavedra Sandoval, Renán (orcid.org/0000-0002-3018-9460)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Reforma y Modernización del Estado

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

TARAPOTO - PERÚ

2024

DEDICATORIA

Dedico mi tesis principalmente a Dios, por darme la fuerza necesaria para culminar esta meta. A la mujer más valiente y luchadora mi querida y adorada madre, por tus consejos sabios que me impulsan a crecer cada día. A mi amada hija Anny Fabiana por ser mi fortaleza y que le sirva de ejemplo en su caminar a lo largo de su vida. A mi pareja Edwar Sanchez por no soltar mi mano y ser mi apoyo incondicional.

Gladys

AGRADECIMIENTO

A mi tutor Dr. Pedro Arturo Barbosa Zelada, sin su paciencia, constancia, perseverancia y su aporte profesional que lo caracteriza. A mis docentes por compartir sus conocimientos que contribuyeron a fortalecer mi crecimiento personal y profesional.

La autora

Declaratoria de Autenticidad de los Asesores



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA

Nosotros, SAAVEDRA SANDOVAL RENÁN, BARBOZA ZELADA PEDRO ARTURO, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TARAPOTO, asesores de Tesis titulada: "Desarrollo sostenible y estrategias de control de la malaria Vivax en el Centro Poblado Munichis, Yurimaguas - 2023", cuyo autor es MOZOMBITE TORRES GLADYS, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 11.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

Hemos revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual nos sometemos a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

TARAPOTO, 05 de Diciembre
del 2023

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
BARBOZA ZELADA PEDRO ARTURO DNI: 16529281 ORCID: 0000-0001-9032-7821	Firmado electrónicamente por: PBARBOZAZ el 26-12-2023 10:13:32
SAAVEDRA SANDOVAL RENÁN DNI: 00974279 ORCID: 0000-0002-3018-9460	Firmado electrónicamente por: SSAAVEDRASA el 26-12-2023 23:27:28

Código documento Trilce: TRI - 0683869



DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD DEL AUTOR



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

Declaratoria de Originalidad del Autor

Yo, MOZOMBITE TORRES GLADYS estudiante de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TARAPOTO, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "Desarrollo sostenible y estrategias de control de la malaria Vivax en el Centro Poblado Munichis, Yurimaguas - 2023", es de mi autoría, por lo tanto, declaro que la Tesis:

1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
2. He mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicada, ni presentada anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de la información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

Nombres y Apellidos	Firma
GLADYS MOZOMBITE TORRES DNI: 40348831 ORCID: 0009-0001-6045-3672	Firmado electrónicamente por: GMOZOMBITET el 05- 12-2023 17:57:00

Código documento Trilce: TRI - 0683871



ÍNDICE DE CONTENIDOS

CARÁTULA	i
DEDICATORIA.....	ii
AGRADECIMIENTO.....	iii
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD DEL ASESOR	iv
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD DEL AUTOR.....	v
ÍNDICE DE CONTENIDOS	vi
ÍNDICE DE TABLAS	vii
ÍNDICE DE FIGURAS	viii
RESUMEN	ix
ABSTRACT	x
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	5
III. METODOLOGÍA	17
3.1. Tipo y diseño de investigación	17
3.2. Variables y operacionalización.....	18
3.3. Población (criterios de selección), muestra, muestreo, unidad de análisis..	18
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	19
3.5. Procedimientos	20
3.6. Métodos de análisis de datos	21
3.7. Aspectos éticos.....	21
IV. RESULTADOS	22
V. DISCUSIÓN	29
VI. CONCLUSIONES.....	35
VII. RECOMENDACIONES	36
REFERENCIAS.....	37
ANEXOS	46

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Nivel de desarrollo sostenible.....	22
Tabla 2 Nivel de aplicación de las estrategias de control de la malaria Vivax.....	23
Tabla 3 Prueba normalidad de los temas de estudio	24
Tabla 4 Relación entre las dimensiones del desarrollo sostenible y las estrategias de control de la malaria Vivax.....	25
Tabla 5 Relación entre el desarrollo sostenible y las estrategias de control de la malaria Vivax	26

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Diagrama de dispersión de Estrategias de control de la malaria Vivax por Desarrollo Sostenible	27
--	----

RESUMEN

El informe investigativo tuvo como objetivo principal: Determinar la relación que existe entre el desarrollo sostenible y las estrategias de control de la malaria Vivax en el Centro Poblado Munichis, Yurimaguas 2023. La estructura metodológica comprendió un enfoque cuantitativo, diseño no experimental, corte transversal y alcance correlacional. Los participantes fueron 157 pobladores a quienes se aplicó un cuestionario, cuyos resultados revelaron que el desarrollo sostenible y la aplicación de las estrategias de control de la malaria Vivax se manifiestan en un nivel medio en un 45% y un 38% respectivamente. Asimismo, las actividades orientadas a fortalecer el aspecto social, económico y ambiental mantienen una relación considerable con las estrategias de control, dado que cumple con las reglas de decisión ($p > 0.01$). Por lo cual se concluye que existe relación significativa entre el desarrollo sostenible y las estrategias de control de la malaria Vivax, debido a que, el coeficiente de correlación obtenido fue positiva alta en 0.881, del mismo modo, la significancia bilateral obtenida fue 0.001, a medida que el desarrollo sostenible del centro poblado sea alto, entonces, las estrategias de control de la malaria Vivax tendrán un alto impacto en un 80.1%

Palabras clave: Desarrollo sostenible, Malaria, Económico, Vigilancia, Recursos naturales

ABSTRACT

The main purpose of the research report was to determine the relationship between sustainable development and Vivax malaria control strategies in the Munichis community, Yurimaguas 2023. The methodological structure included a quantitative approach, non-experimental design, cross-sectional and correlational scope. The participants were 157 villagers to whom a questionnaire was applied, and the results revealed that sustainable development and the application of Vivax malaria control strategies are at a medium level in 45% and 38%, respectively. Likewise, the activities oriented to strengthen the social, economic and environmental aspect maintain a considerable relationship with the control strategies, given that it complies with the decision rules ($p>0.01$). Therefore, it is concluded that there is a significant relationship between sustainable development and Vivax malaria control strategies, because the correlation coefficient obtained was high positive at 0.881, likewise, the bilateral significance obtained was 0.001, as the sustainable development of the population center is high, then, Vivax malaria control strategies will have a high impact in 80.1%.

Keywords: Sustainable development, Malaria, Economic, Surveillance, Natural resources.

I. INTRODUCCIÓN

En la actualidad, ha quedado demostrado que, la gestión de la salud pública y el desarrollo sostenible van de la mano, por cuanto el ODS 3 busca asegurar que las personas desarrollen una vida sana y fomenta el bienestar. No obstante, pese a los esfuerzos de los gobiernos, se reconoce que menos de un 28% desempeñó una gestión eficiente, respecto a la aplicación de estrategias, siendo Europa la región con mejor desempeño (Alves & Cunha, 2022). Esto por la presencia de múltiples factores que afectan la labor de las autoridades y organismos de salud (Nazar et al., 2020), lo cual conllevó que las enfermedades infecciosas, como la malaria Vivax, se expanda de manera acelerada dado que se registraron 247 millones de casos por esta enfermedad en 84 países (Carvalho et al., 2023). En América latina y el Caribe se ha registrado un elevado índice de casos de mortalidad por malaria debido a sus factores geográficos, económicos y sociales, donde el 99% de diagnósticos se efectuaron en la parte amazónica de la región; además, se reconoce a Brasil como el país que ha notificado una mayor cantidad de casos, más de un millón, en los últimos años (Martínez-Urzola et al., 2022)

Asimismo, en un contexto internacional, se percibe que la carga de esta enfermedad, recae principalmente en los países de África, por cuanto registran el 95% de los casos presentados a nivel mundial, donde el 96% de las víctimas fueron niños con menos de 5 años (Rahi & Sharma, 2022). De igual manera, en el continente asiático, donde también se ha registrado una alta prevalencia de la enfermedad, la implementación de políticas, programas y estrategias encaminadas a velar por el control de casos de malaria se ha visto limitada por la ausencia de interés de los organismos responsables, así como el uso deficiente de los equipos médicos disponibles (Adhikari et al., 2021).. Por otra parte, la OMS ha certificado a Paraguay, Argentina y El Salvador como países libres de la malaria, pues los gobiernos implementaron laboratorios para el diagnóstico de enfermedades, ejecutaron medidas de seguimiento respecto a su tratamiento, etc., como parte de las estrategias de salud pública, lo cual ha favorecido al cumplimiento del ODS 3 (Ferreira et al., 2022).

Al mismo tiempo, en un contexto nacional, la aparición de la pandemia ha exigido que el gobierno, a través de las instituciones competentes, asuman un papel activo en el control de las enfermedades, siendo una de las más representativas, la consolidación del laboratorio de referencia nacional, además de la red de laboratorios en los diferentes departamentos del país. Asimismo, se implementaron iniciativas, para fortalecer la capacidad del gobierno central, con la finalidad de reducir los casos por enfermedades emergentes, incrementar la calidad de los servicios brindados por los establecimientos de salud, implementar herramientas tecnológicas, etc. (Suarez & Cabezas, 2022). No obstante, estas estrategias no fueron suficientes para afrontar los casos por malaria vivax, por cuanto Perú presenta una alta probabilidad, de que los pobladores contraigan esta enfermedad, por lo que esta problemática se refleja, en la presencia de problemas ambientales, económicos y sociales (Solis-Castro et al., 2022).

Asimismo, en el contexto local, se percibe que las autoridades del centro poblado Munichis, situado en Yurimaguas, no implementan estrategias de control, frente a los casos de malaria reportados; esto a raíz de la ausencia de recursos presupuestarios, falta de interés y compromiso para resolver asuntos de salud pública, inexistencia de funcionarios y personal debidamente capacitado, ausencia de estrategias o adopción de alternativas poco eficaces para atender la problemática, entre otros. Por tanto, esta realidad tuvo un impacto negativo en la calidad de vida de la comunidad afectada por la enfermedad, aumentó la brecha de desigualdad, reduce la capacidad de las personas, para ejecutar sus actividades económicas, altera el ecosistema, entre otros; por lo cual se cree indispensable evaluar la situación actual de la localidad.

Finalmente, en base con esta realidad, se ha formulado el problema general: ¿Cuál es la relación entre el desarrollo sostenible y las estrategias de control de la malaria Vivax en el Centro Poblado Munichis, Yurimaguas 2023?; como problemas específicos: ¿Cuál es el nivel de desarrollo sostenible?, ¿Cuál es el nivel de aplicación de las estrategias de control de la malaria Vivax?, ¿Cuál es

la relación entre las dimensiones del desarrollo sostenible y las estrategias de control de la malaria Vivax?

También, el estudio se justificó por conveniencia, debido a la necesidad de que, en la localidad, por tratarse de una zona donde la presencia de malaria vivax resulta frecuente, se investigue sobre la implementación de estrategias de control para velar por el desarrollo sostenible de la localidad. Relevancia social, en vista de que esta enfermedad afecta de manera significativa a la calidad de vida de los ciudadanos, por lo cual su investigación permitió tener un panorama más claro sobre la manera en la que las autoridades locales están actuando frente a esta problemática. Valor teórico, se expuso información bibliográfica para generar nuevas aptitudes sobre el desarrollo sostenible y las estrategias de control de la malaria vivax, para asegurar su correcta evaluación en el centro poblado estudiado. Implicancias prácticas, se buscaron generar resultados que contribuyan con el diseño y aplicación de soluciones ante la problemática observada, para velar por el cumplimiento de los ODS. Utilidad metodológica, se elaboraron determinados instrumentos de investigación basados en las dimensiones y/o componentes de cada variable, con el propósito de indagar y extraer evidencia sobre la problemática.

Aunado a ello, el objetivo general propuesto en el informe investigativo fue: Determinar la relación que existe entre el desarrollo sostenible y las estrategias de control de la malaria Vivax en el Centro Poblado Munichis, Yurimaguas 2023. Objetivos específicos: Conocer el nivel de desarrollo sostenible. Establecer el nivel de aplicación de las estrategias de control de la malaria Vivax. Determinar la relación existente entre las dimensiones del desarrollo sostenible y las estrategias de control de la malaria Vivax.

Para terminar, se planteó la hipótesis general: Existe relación significativa entre el desarrollo sostenible y las estrategias de control de la malaria Vivax en el Centro Poblado Munichis, Yurimaguas 2023. También, hipótesis específicas: El nivel de desarrollo sostenible, es alto. El nivel de aplicación de las estrategias

de control de la malaria Vivax, es alto. Existe relación entre las dimensiones del desarrollo sostenible y las estrategias de control de la malaria Vivax.

II. MARCO TEÓRICO

Como antecedentes para la investigación, se presentan investigaciones de autores diversos, que abordaron los temas tratados en el presente estudio. Bajo esta perspectiva, se encuentran los estudios de Salas (2022), Atieno et al. (2020), Perdomo et al. (2023) y Chávez (2023), quienes concluyeron que el desarrollo sostenible fue medio en 55% en América Latina, por lo que, es fundamental lograr el completo desarrollo de las personas y establecer un modelo de convivencia adecuada. Asimismo, el nivel de desarrollo es bajo en 35%, alegando que, la enfermedad de la malaria no fomenta el crecimiento como tal y es un tema de salud que debe ser verificado a detalle a fin de buscar posibles soluciones. También, el desarrollo sostenible de la región presenta una deficiencia del 25% debido a la escasez de recursos humanos, la carencia de voluntad política y compromiso con la erradicación, las adversas condiciones socioeconómicas, el abandono de las medidas de control y la falta de información y capacitación del personal de salud, de modo que, estos factores actúan como obstáculos para el control de la malaria. Además, el nivel de desarrollo sostenible es alto, dado que se han propuesto estrategias integrales para abordar los aspectos sociales, económicos, políticos y ambientales en la comunidad estudiada.

De igual forma, se encuentran los estudios sobre la malaria de Alemayehu (2023), Pinedo et al. (2022), Santos et al. (2022), Quaye et al. (2023), quienes sostuvieron que, el nivel de control y eliminación de la malaria es medio en 51%, en 2020 se reportaron 241 millones de muertes, principalmente en África, donde las más afectadas son las mujeres embarazadas y niños con edad menor a 5 años, asimismo, 21.9% de casos fueron reportados como positivo a Pv, 8% se reportaron como Pf, donde todos los casos positivos, evidenciaron una ligera reducción en los indicadores hematológicos, por lo tanto, el control de la malaria fue reportado como medio en 54%. De la misma manera, la colonia de la amazonia brasileña sigue siendo muy susceptible a P. Vivax, esto se debe a la falta de control de las estrategias para la malaria Vivax, trayendo consigo consecuencias en el desarrollo sostenible de la colonia. Además, que la presencia de P. Vivax está arraigada en áreas de baja transmisión en Botswana

debido a la compleja biología del parásito en el organismo humano, por lo tanto, la implementación de estrategias se revela eficaz para el control de la malaria Vivax, no obstante, los autores indicaron que es esencial analizar los obstáculos que enfrentan los responsables de programas.

De igual manera, los estudios de Arrospide et al. (2022), Pérez et al. (2022), Pajuelo- Reyes et al. (2022), quienes dieron a conocer que, existe relación entre la eficiencia de la prueba rápida denominada OptiMAL-IT™ y el seguimiento de los pacientes diagnosticados con malaria, respaldado con un p-valor de 0.0001 y una correlación alta en 0.732, del mismo modo, existe relación entre la administración pública y el desarrollo sostenible, cuya significancia alcanzada fue 0.0001 y la correlación fue considerable en 0.651, es decir, la influencia de la gestión pública en el desarrollo sostenible, es de gran relevancia porque es evidente que una administración pública anticuada, poco eficiente, sin estrategias claras y, sobre todo, afectada por la corrupción, representa un obstáculo significativo en la búsqueda de la sostenibilidad. Además, el nivel de la implementación de estrategias de control de la malaria, fue adecuado en un 45%, debido a que contribuyó a prevenir nuevas infecciones y, en última instancia, a mejorar la salud de la población, contribuyendo al desarrollo sostenible de la región.

Por último, se presentan también los trabajos de investigación desarrollados por Birkholtz et al. (2020), Del Águila y Delgado (2020), Reyna et al. (2023), los cuales indicaron que existe relación significativa, entre la malaria y el desarrollo socioeconómico, justificado con una significancia de 0.0001 y una correlación de Pearson de 0.625, es decir, si la enfermedad tiene un incremento, el desarrollo socioeconómico se verá afectado, del mismo modo, existe correlación positiva en 0.801 entre las variables, sustentado con una significancia igual a 0.000. Además, la importancia de los estilos de vida en el control de la malaria, radica en que el comportamiento de las personas, que residen en áreas rurales tiene un impacto crucial en el autocuidado. Además, existe una correlación significativa, entre los temas investigados con un p- de 0.000; además, determinaron que los factores económicos y la presencia de

malaria también exhibieron una asociación positiva con un valor de p igual a 0.036; esto indica que las limitaciones en el acceso a los tratamientos, las condiciones económicas y sociales de las familias desempeñan un papel importante en la manera en que se utilizan los servicios de atención y cuidado para la malaria.

Asimismo, el contenido teórico, en el estudio se detallan teorías científicas que sustentan la primera variable; *Teoría sostenible de Brundtland* sustentada en 1987, se enfoca en la idea central de que el desarrollo debe ser equitativo, donde se satisfaga las necesidades básicas de las personas, evidenciándose el respeto y la protección de los recursos naturales, además el propósito se centra en proporcionar una visión, para guiar las acciones que busquen el desarrollo de las sociedades humanas de una forma que sea sostenible a largo plazo (Rahman et al. 2021).

Por otro lado, se menciona la *teoría de desarrollo humano sostenible de Mahbud ul Haq*, quien se enfoca en mejorar la calidad de vida y el bienestar humano, ya que su propósito es abordar la limitación del enfoque tradicional del desarrollo, debido a que esta se centra principalmente en el crecimiento económico, sin embargo, esta teoría abarca las condiciones de vida, la educación y sobre todo la salud, ya que el bienestar de las personas resulta ser un elemento fundamental para el desarrollo (Greenland et al. 2023).

Además, se expone *la teoría de la ecología Política de Joan Martínez- Alier* quien se centra en explicar los conflictos y las desigualdades que surgen en el uso y la distribución de los recursos naturales, además esta teoría indica que las desigualdades a menudo afectan a las comunidades más vulnerables, convirtiéndose en un obstáculo para el desarrollo sostenible, ya que estas personas se encuentran expuestas a diversas enfermedades a causa de la contaminación y otros problemas ambientales, afectando directamente al desarrollo de la comunidad, por ello el autor destaca la importancia de un desarrollo más equitativo y sostenible (Koureidi & Christopoulou, 2023).

A continuación, se conceptualiza el tema de estudio, donde Bälter (2023), indica que el desarrollo sostenible es la administración de recursos, procedimientos y actividades de forma que se puedan atender las demandas del presente sin poner en riesgos la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer sus propias necesidades. Además, Wang et al. (2023), mencionan que tiene la capacidad de atender las necesidades actuales sin poner en peligro los recursos y potenciales de las generaciones venideras. Asimismo, Sarkar et al. (2023), sustenta que el desarrollo sostenible se enfoca en asegurar la continuidad de la existencia humana, ya que atiende las necesidades actuales como las que surgirán en el futuro, pero siendo conscientes de los recursos naturales.

Por su lado, Ritzel et al. (2023) quienes enfatizan que la variable se basa en asegurar la armonía entre el progreso económico, la conservación del entorno y el bienestar social, en otras palabras, se base en utilizar los recursos del planeta de manera responsable, sin exceder la capacidad de renovación natural. En cuanto a, Sapaico et al. (2021), enfatiza que este proceso implica encontrar un equilibrio sostenible en el uso de recursos naturales, la preservación del medio ambiente y el desarrollo económico y social. A parte de ello Garcia-Parra et al. (2022), indica que este enfoque se basa en la idea de la responsabilidad intergeneracional y en la importancia de tomar decisiones conscientes y sostenibles en el presente para garantizar un futuro próspero y sostenible para todos.

De otro modo, Chams & García-Blandón (2019), los objetivos que presenta el desarrollo sostenible se conforman en diecisiete, los cuales se basan desde la erradicación de la pobreza; hambre cero; salud y bienestar; educación de calidad; igualdad de género; agua limpia y saneamiento; energía asequible y no contaminante; trabajo decente y crecimiento económico; innovación; reducción de las desigualdades, comunidades sostenibles; producción y consumo responsable, acción por el clima; vida submarina; vida de ecosistemas terrestres; paz; justicia y alianzas.

Asimismo, Viana et al. (2022), informan que los objetivos que se encuentran más relacionados con la variable son los siguientes, primero el objetivo 3, ya que busca garantizar que todas las personas gocen de una salud adecuada y tengan acceso servicios de atención médica de calidad, por lo tanto, esto incluye la prevención de enfermedad y otros factores relevantes. El objetivo 6, dado que se centra en asegurar que todas las personas tengan acceso a agua potable, cómo también a instalaciones de saneamiento seguro. Por otro lado, el objetivo 8, se esfuerza por promover un crecimiento económico que sea equitativo y respetuosos con el medio ambiente, alentando la innovación y el desarrollo de las pequeñas como medianas empresas. Por ello, el objetivo 11 apunta a mejorar la calidad de vida en áreas urbanas y rurales, enfocándose en que todas las personas cuenten con los servicios básicos, promoviendo la planificación y gestión urbanas efectivas para un desarrollo sostenible. Finalmente, Chams & García-Blandón (2019) indican que, la implementación de estos objetivos requiere la colaboración y el compromiso de los interesados.

También, para lograr un desarrollo sostenible eficaz se debe considerar las siguientes estrategias expuestas por Cernev & Fenner (2020), quien primero menciona la integración de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), asimismo, la promoción de una economía circular que reduzca los desechos y la contaminación, luego el impulso de energías limpias y la eficiencia energética, cómo también la conservación de la biodiversidad y la gestión sostenible del agua. Además, Madhu et al. (2022), expone que, es esencial fomentar la educación y la concienciación pública, garantizando la inclusión y la equidad, de modo que se fomente la cooperación de todas las partes interesadas, otra estrategia a tener en cuenta es la regulación efectiva, la promoción de tecnologías sostenibles, la reducción de desigualdades y la adaptación al cambio climático, ya que también son componentes clave, por esta razón ,la implementación de estas estrategias requiere la colaboración de gobiernos, empresas, ONG y la sociedad civil, y la evaluación constante del progreso hacia los objetivos de desarrollo sostenible.

Por su parte, Pouresmaieli et al. (2023), mencionan que, algunas de las características del desarrollo sostenible se basan en reconocer la esencial contribución de la naturaleza al bienestar humano, también se caracteriza por asegurar que la actividad económica no solo beneficie a unos pocos privilegiados, sino que mejore la calidad de vida de toda la población, debido a que, esta filosofía promueve un uso eficiente de los recursos, estimulando al máximo el reciclaje y la reutilización, al mismo tiempo busca estrategias para que la actividad económica preserve o incluso mejore el sistema medioambiental, por último otras de sus características esenciales es que se compromete con la restauración de ecosistemas dañados.

Respecto a las normativas legales se menciona al *Reglamento de La Ley N° 28245, Ley Marco Del Sistema Nacional de Gestión Ambiental (2005)*, esta ley tiene como finalidad primordial garantizar la ejecución más eficiente de los propósitos medioambientales de las instituciones gubernamentales. Asimismo, busca reforzar los enfoques que trascienden las fronteras sectoriales en la gestión sostenible del medio ambiente en el Perú, además, fomenta la participación activa de los ciudadanos en la toma de decisiones relacionadas con asuntos ambientales, y establece la configuración del Sistema Nacional de Gestión Ambiental (SNGA), debido a que tiene como propósito coordinar y supervisar las políticas encaminadas hacia el desarrollo sostenible.

Seguidamente, se indica la *Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental - Ley N° 27446, (2009)*, esta ley se enfoca en la detección, prevención, vigilancia, control y anticipación de los efectos perjudiciales que resultan de las actividades humanas manifestadas a través de proyectos de inversión, políticas gubernamentales, planes y programas públicos. Por ende, su propósito principal radica en nombrar el procedimiento de evaluación de impacto en el Perú, con el fin de salvaguardar la diversidad biológica y los recursos naturales de la nación.

Del mismo modo, para las dimensiones del desarrollo sostenible, se consideró lo expuesto por Rojas y Delgado (2023), quienes dan a conocer la dimensión

social, su enfoque se orienta hacia asegurar que todas las personas disfruten de igualdad de oportunidades y dispongan de acceso a recursos y servicios esenciales. De la misma manera, busca minimizar las disparidades socioeconómicas y promover la equidad y la justicia social, de modo que ninguna comunidad se quede rezagado (Cheng et al., 2023). Además, busca la mejora de la calidad de la población por medio de la provisión de servicios básicos (Guo et al., 2023). Comprende los indicadores: *Agua potable*, comprende el acceso a agua potable por cada vivienda. *Saneamiento*, establece el acceso de saneamiento por cada vivienda. *Servicios de salud*, comprende el acceso a los servicios básicos de salud dentro de la comunidad.

Asimismo, Rojas y Delgado (2023) dan a conocer la dimensión económico, comprende que la economía debe operar de manera eficiente, utilizando recursos de manera responsable y minimizando los impactos negativos en el medio ambiente. De la misma forma, considera elementos como el incremento del ingreso per cápita, la generación de empleo, la equitativa distribución de la riqueza y la disponibilidad de servicios esenciales (Cheng et al., 2023). Además, se centra en la acumulación de capital y la modernización de las estructuras económicas y sociales de un país (Guo et al., 2023). Comprende los indicadores: *Bienestar económico*, hace referencia al grado de bienestar y nivel de contenido económico de una sociedad. *Empleo digno*, se refiere a una forma de empleo que cumple con ciertos estándares básicos de calidad y derechos laborales para los trabajadores. *Comunidad sostenible*, comprende un grupo de personas que trabajan y viven en conjunto de modo que satisfacen sus necesidades actuales sin necesidad de comprometer a las generaciones futuras.

Además, Rojas y Delgado (2023), exponen la dimensión ambiental, comprende la gestión responsable de los recursos naturales, tales como el agua, suelo, bosques y biodiversidad. Asimismo, busca mantener la capacidad de la tierra a fin de proporcionar los recursos para futuras generaciones sin la posibilidad de agotarlos (Cheng et al., 2023). Además, busca preservar la armonía ecológica y la vitalidad de los ecosistemas, garantizando que las acciones humanas no

ocasionen perjuicios permanentes en el entorno natural (Guo et al., 2023). Comprende los indicadores: *Cuidado del medio ambiente*, son todas aquellas acciones y medidas que se desarrollan para preservar, proteger y conservar el entorno natural. *Uso de recursos naturales*, comprende el uso responsable de los recursos sin necesidad de dañarlos. *Fortalecimiento de la ciudadanía ambiental*, es un procedimiento mediante el cual se empodera a los individuos y comunidades para que participen de manera activa y efectiva en la protección, conservación y promoción del medio ambiente.

Por otra parte, referente a las estrategias de control de la malaria Vivax, existen varias teorías científicas que respaldan dicha variable, por ende, se menciona la *teoría del autocuidado expuesta por Doronthea Orem*, indica que las personas son capaces de reconocer sus necesidades de cuidado y tomar decisiones de acuerdo a ellas, por ello Orem expone tres categorías, el primero el autocuidado universal, que es aplicado por todas las personas; segundo el autocuidado desarrollo, el cual se aprende y se mejora con el pasar del tiempo, finalmente el autocuidado relacionado con la salud, que son las acciones específicas que una persona realiza para abordar su salud en particular, de modo que esta teoría, se enfoca en la capacidad de las personas para convertirse en agentes activos de su propio cuidado y bienestar, ya que son conscientes de la importancia de su salud, de este modo evitan contagiarse de cualquier enfermedad, cómo la malaria Vivax (Angrisano & Robinson, 2022).

Por otro lado, se indica la *teoría de la enfermería transcultural desarrollada por Madeleine*, donde su finalidad es proporcionar una base teórica para entender cómo la cultura afecta la salud, es decir, las creencias sobre la enfermedad y la atención médica de las personas, además su propósito se centra en promover la atención culturalmente competente, donde los responsables de la salud sean capaces de ofrecer atención que sea sensible y receptiva a las necesidades culturales de sus pacientes, además el autor destaca la relevancia de obtener información culturalmente significativa de los pacientes para así brindar una atención efectiva y centrada en la persona (Rahi et al. 2023).

Además, la teoría de la atención primaria de salud (APS) se basa en garantizar que todas las personas tengan acceso a los servicios básicos referente a la salud, es decir, que la atención integral de la salud engloba tres aspectos fundamentales, los cuales son; la prevención, la promoción, la atención y la gestión de enfermedades, ya que esta teoría se enfoca en la atención médica a nivel comunitario, con el fin de prevenir enfermedades antes de que ocurran, promoviendo estilos de vida saludable a la población (Poespoprodjo et al. 2022)

De otro modo, se presentan conceptos científicos sobre la variable estrategias de control de la malaria Vivax. Según Kurnia et al. (2023), esto son enfoques o acciones planificadas que se encuentran destinadas a prevenir, reducir o eliminar la transmisión de la enfermedad causada por la malaria Plasmodium vivax. Además, Longley et al. (2022), expone que esta enfermedad es infecciosa, ya que se transmite por mosquitos, además estas se encuentran mayormente en todas las regiones tropicales y subtropicales de todo el mundo. Por otro lado, Sze-Ann et al. (2023), indica que la malaria Vivax es causada por microorganismos pertenecientes al conjunto de Plasmodium y se propaga a través de distintas especies de mosquitos del género Anopheles.

Respecto a, Cardona-Arias et al. (2019) se trata de una enfermedad prevenible y curable, aunque su persistencia sigue siendo un desafío significativo en muchas partes del mundo, debido a que es causada por el parásito Plasmodium vivax y es transmitida a través de la picadura de mosquitos infectados. Para, Acuña- Cantillo & Padilla- Rodríguez (2022) esta enfermedad todavía causa un impacto significativo en la salud y la calidad de vida de las personas afectadas, especialmente en áreas donde la malaria es endémica. Por otra parte, Paredes-obando et al. (2022) señalan, que el parásito Plasmodium vivax tiene un ciclo de vida complejo que involucra dos etapas principales en el cuerpo humano, debido a que se multiplican en el hígado y luego infectan los glóbulos rojos, donde causan los síntomas característicos de la malaria.

Seguidamente, se mencionan algunas leyes que sustentan sobre las estrategias de control de la malaria Vivax, como la *Ley General de Salud*, y *Sus*

Modificatorias - Ley N° 26842 (2017), debido a que, esta normativa se fundamenta en el principio de que cada individuo tiene derecho a recibir cuidados médicos esenciales en un establecimiento de salud cuando los necesite, especialmente cuando su vida o su bienestar se encuentren en un estado crítico, además, su objetivo central radica en fomentar la prevención de enfermedades y la promoción de la salud, al mismo tiempo que regula la estructura y operación del sistema de atención médica en la nación.

De acuerdo con la *Ley Orgánica de Gobiernos Regionales - Ley N° 27867 (2003)*, esta legislación instituye y regula la configuración, estructura, capacidades y labores de los gobiernos regionales, es decir, estos órganos asumen la responsabilidad de la gestión superior de sus respectivas regiones. Además, tiene como propósito el descentralizar el ejercicio del poder y la toma de decisiones, otorgando a las regiones la facultad de autogobernarse en sus asuntos internos, lo que abarca el impulso del desarrollo económico, la planificación regional y la prestación de servicios públicos dentro de su ámbito territorial.

Asimismo, la *Ley Orgánica de Municipalidades y Sus Modificaciones - Ley N° 27972 (2012)*, su enfoque principal recae en los aspectos vinculados con la fundación, origen, esencia, autonomía, estructuración, propósito, variedades, facultades, clasificación y sistema financiero de las municipalidades, asimismo, aborda la interacción entre estas entidades y otras instituciones gubernamentales y privadas. Por ende, esta legislación tiene como objetivo establecer con precisión las competencias y deberes de las municipalidades en la administración de asuntos a nivel local, lo cual abarca la provisión de servicios públicos, por lo tanto, busca fomentar la participación democrática a nivel municipal.

También, algunas de las estrategias para control la malaria VIVAX según Moore et al. (2023), se conforman en múltiples componentes, primeramente, destaca la importancia del diagnóstico preciso, utilizando pruebas como el diagnóstico rápido y la microscopía para identificar la infección por Plasmodium vivax.

Además, Lata et al. (2021) indicaron que, es esencial garantizar un tratamiento oportuno y efectivo, típicamente a través de medicamentos antimaláricos como la cloroquina, en áreas donde no existe resistencia a los fármacos. También Jian-Jun et al. (2022) sustentan que, en ciertas regiones endémicas, se implementa la quimioprofilaxis en grupos de alto riesgo, como mujeres embarazadas. Asimismo, para abordar la persistencia del parásito en el hígado y recaídas, se aplican estrategias de eliminación de reservorios, como el tratamiento radical con primaquina. Esto significa que la educación comunitaria y la continua investigación cumplen un papel fundamental en la mejora de las estrategias de control de la malaria Vivax.

De otro modo, para las dimensiones de las estrategias de control de la malaria Vivax, Muñoz et al. (2023) dieron a conocer la dimensión diagnóstico, la detección y tratamiento precoz de esta enfermedad transmitida por mosquitos son fundamentales. Asimismo, existen diversas formas de diagnosticar esta enfermedad, por lo cual se requiere su detección oportuna (Adhikari et al., 2023). Además, es el procedimiento de detectar la presencia de la enfermedad de la malaria en una persona al analizar muestras de sangre, tejidos o fluidos corporales en busca de parásitos (Dickey & Tolia, 2023).

Asimismo, comprende los indicadores: *Detección de síntomas*, es el procedimiento de reconocer los indicios médicos y las manifestaciones vinculadas a la enfermedad de la malaria. *Diagnóstico a nivel comunitario*, comprende actividades desarrolladas por los centros de salud para identificar y confirmar casos de malaria dentro de una comunidad o área geográfica específica. *Pruebas de laboratorio*, se llevan a cabo procedimientos médicos en un entorno de laboratorio clínico con el fin de confirmar la presencia de parásitos de la malaria en la sangre de un paciente.

De la misma manera, Muñoz et al. (2023) exponen la dimensión tratamiento, conjunto de procedimientos médicos desarrollados con el propósito de enfrentar la infección ocasionada por el parásito que se transmite mediante la picadura de mosquitos. Así también, la principal meta consiste en erradicar el parásito

de la corriente sanguínea del paciente, aliviar los síntomas y prevenir complicaciones severas (Adhikari et al., 2023). Por otro lado, la estrategia fundamental en regiones donde la malaria es endémica o existe un elevado riesgo de infección es la aplicación de tratamientos preventivos contra la enfermedad (Dickey & Tolia, 2023).

De igual manera, comprende los indicadores: *Tiempo del tratamiento*, puede fluctuar dependiendo de diversos factores, como la severidad de la infección, tipo de parásito y la reacción individual del paciente al tratamiento. El tratamiento típico abarca un período que va desde 3 hasta 7 días. *Disponibilidad de medicamentos*, disponibilidad que tienen los centros de salud para obtener y acceder a los medicamentos necesarios. *Adherencia al tratamiento*, grado en que una persona sigue de manera consistente y precisa las indicaciones médicas.

Para tal efecto, Muñoz et al. (2023) expone la dimensión **vigilancia y control**, comprende las estrategias y acciones destinadas a prevenir, detectar y tratar la malaria. Por otro lado, la vigilancia de la malaria consiste en la constante recopilación, análisis y aplicación de información acerca de la frecuencia, propagación, ubicación geográfica y severidad de la malaria en una población específica (Adhikari et al., 2023). Además, son las medidas y estrategias implementadas para prevenir la transmisión de la malaria y reducir la carga de la enfermedad (Dickey & Tolia, 2023). Comprende los indicadores: *Distribución de mosquiteros*, es una estrategia de salud pública que consiste en distribución gratuita de mosquiteros tratados con insecticidas de larga duración. *Rociado residual de insecticidas*, trata de una táctica para combatir la malaria que consiste en la aplicación de insecticidas en las áreas interiores de las casas y refugios donde los mosquitos portadores de la malaria descansan y se alimentan. *Proyectos comunitarios*, son iniciativas que involucran a la comunidad local en la lucha contra la propagación de la enfermedad.

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

3.1.1. Tipo de investigación

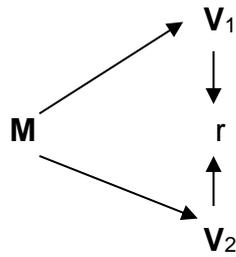
Conforme con las características investigativas, ha sido básica. En ese sentido, Atta et al. (2020), sostienen que es fundamental para el progreso a largo plazo de la ciencia y la tecnología, dado que, establece la base sobre la cual se edifican investigaciones aplicadas y avances tecnológicos, contribuyendo de esa manera, a la comunidad científica.

Asimismo, presentó un enfoque cuantitativo porque se fundamenta en la recopilación de información cuantitativa, es decir, datos en forma numérica, con el propósito de examinar y comprender las conexiones presentes en un fenómeno bajo investigación. Esta técnica se enfoca en la imparcialidad y la obtención exacta de medidas, empleando métodos estadísticos para derivar resultados que puedan ser extrapolados de manera más amplia (Teman & Lahman, 2019)

3.1.2. Diseño de investigación

Asimismo, tuvo un diseño no experimental, debido a que se distingue por la falta de alteración deliberada de las variables, permitiendo reconocerlas de manera natural mediante la observación (Snyder, 2019). Asimismo, ha sido de corte transversal porque es un enfoque de diseño de investigación en el cual se obtienen datos de un conjunto de personas o elementos en un único momento en el tiempo, en este caso, correspondió al periodo 2023 (Carter et al., 2023). Además, tuvo un nivel descriptivo – correlacional, por cuanto, se pone un enfoque en la observación y la medición de variables sin buscar establecer una relación de causa. Los investigadores recopilan información sobre las variables de interés y posteriormente emplean análisis estadísticos para evaluar si existe una correlación significativa entre ellas (Yang et al., 2021).

El esquema del diseño es el siguiente:



M: Muestra.

V1: Desarrollo sostenible.

V2: Estrategias de control de la malaria Vivax.

r: Relación entre las variables de investigación.

3.2. Variables y operacionalización

Variable 1. Desarrollo sostenible.

Variable 2. Estrategias de control de la malaria Vivax.

Nota: La composición de las variables se encuentra esquematizada en la tabla de operacionalización, lo cual, se encuentra en anexos.

3.3. Población (criterios de selección), muestra, muestreo, unidad de análisis

3.3.1. Población

Es el conjunto total de personas, elementos o unidades que satisfacen los requisitos de inclusión definidos por el investigador (Maier et al., 2023). Por tal razón, estuvo conformado por 265 pobladores del Centro Poblado Munichis, Yurimaguas, 2023.

- **Criterios de inclusión:** Pobladores mayores de 18 años, personas que residen en el centro poblado, pobladores que hayan evidenciado algún caso de malaria, pobladores que decidieron ser parte del trabajo de investigación.
- **Criterios de exclusión:** Pobladores menores de 18 años, personas que no residen en el centro poblado, pobladores que no hayan evidenciado algún caso de malaria, pobladores que no decidieron ser parte del trabajo de investigación.

3.3.2. Muestra

La muestra estuvo determinada a partir de la fórmula de población finita, la cual se encuentra especificada en anexos, para la solución de esta, se ha empleado valores que facilitaron la determinación de los participantes. Bajo los cálculos correspondientes, la muestra estuvo comprendida por 157 pobladores del Centro Poblado Munichis, Yurimaguas, 2023.

3.3.3. Muestreo

El muestreo fue probabilístico de tipo aleatorio simple. Es un método estadístico en el que se selecciona de forma aleatoria un número determinado de elementos de una población, garantizando que cada elemento tenga la misma probabilidad de ser elegido (Osuagwu, 2020).

3.3.4. Unidad de análisis

Un poblador del Centro Poblado Munichis, Yurimaguas, 2023.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

La técnica que ha sido empleada es la encuesta. Es un procedimiento de investigación que involucra la recopilación de información y percepciones de un conjunto específico de individuos acerca de un tema específico. Este proceso se lleva a cabo mediante un conjunto de preguntas uniformes formuladas a los participantes (Dawadi & Shrestha, 2021).

Instrumentos

Por consiguiente, el instrumento fue el cuestionario, los mismos que son autoría propia de la investigadora, quien ha considerado teorías que permiten la estructuración efectiva de los ítems. El cuestionario del desarrollo sostenible ha constado de 18 enunciados que correspondieron a sus dimensiones social (Enunciado 1 al 6), económico (Enunciado 7 al 12), ambiental (Enunciado 13 al 18). De la misma manera, el cuestionario de las estrategias de control de la malaria Vivax constó de 18 enunciados que correspondieron a sus dimensiones diagnóstico (Enunciado 1 al 6), tratamiento (Enunciado 7 al 12), vigilancia y

control (Enunciado 13 al 18). Además, los instrumentos estuvieron representados mediante la escala de Likert. Las escalas de valoración Likert fueron: Nunca, Casi nunca, A veces, Casi siempre y Siempre. Los rangos de las baremaciones fueron: Bajo (18-45) medio (46-38) y alto (69-90).

Validez

Referente a la validez del trabajo de investigación, se verifica si las preguntas, elementos o medidas incorporados en el instrumento efectivamente abarcan todas las facetas significativas del fenómeno bajo estudio (Ocaña & Fuster, 2021). Por lo tanto, ha sido necesario recurrir a la opinión de expertos en el tema de investigación, para el cálculo del valor de Aiken, cuyo valor debe ser mayor a 0.80 para demostrar una apropiada estructuración de los ítems. Para ambas variables, el resultado del V de Aiken fue de 1.00, demostrando así, la validez de cada instrumento diseñado.

Confiabilidad

La consistencia y uniformidad de los resultados obtenidos al aplicar un instrumento de medición en diversas situaciones o con distintos conjuntos de individuos es lo que se conoce como su nivel de fiabilidad. Por tal motivo, la fiabilidad del instrumento tuvo un valor mayor a 0.7 para ser válido (Jaghsi et al., 2021).

3.5. Procedimientos

Con la finalidad de dar ejecución al estudio, en primer lugar, se recurrió al consentimiento informado de cada uno de los pobladores para iniciar la aplicación de los instrumentos que fueron diseñados por el investigador. Asimismo, se construyó la problemática, marco teórico y metodología del estudio siguiendo los lineamientos dictados por la universidad. Luego de aplicar los instrumentos, los datos fueron recolectados fueron tabulados en programas estadísticos como el SPSS y Excel para obtener tablas y figuras con datos numéricos que puedan ser examinadas e interpretadas en los resultados del estudio. Para terminar, se realizó las conclusiones y sus respectivas recomendaciones.

3.6. Métodos de análisis de datos

En el presente trabajo de investigación, se optó por el análisis descriptivo al conocer el nivel de los temas de investigación, este análisis mostró los resultados descriptivos del estudio, donde se muestran tablas y figuras con datos numéricos (Dawadi & Shrestha, 2021). También, se ha optado por el análisis inferencial, donde se tuvo que recurrir a programas estadísticos para obtener respuestas inferenciales y comprobar la hipótesis del estudio, mediante este proceso, será posible identificar la relación entre las variables, a través de la identificación de la prueba de correlación por medio de la prueba de normalidad de Kolmogorov Smirnov (Dawadi & Shrestha, 2021).

3.7. Aspectos éticos

Como primer punto se ha tenido el consentimiento informado de los participantes del estudio, asimismo, se consideró las normas APA en su versión N° 7 para la redacción del informe, respetando las citas y autoría de otros investigadores. Para el desarrollo procedimental del trabajo investigativo y el cumplimiento de los estándares de rigor científico fue importante el empleo del Código de Ética en Investigación RCU N°0340-2021-UCV. También, se ha considerado las pautas dictadas por la universidad para la construcción del trabajo. Además, se tuvo en cuenta los siguientes principios éticos: Beneficencia, los pobladores serán los principales beneficiados con la ejecución del estudio, permitiendo identificar nudos críticos que impiden el control eficiente del paludismo. Autonomía, por cuanto, se respetó la participación y opinión de cada uno de los pobladores. No maleficencia, no se espera dañar a la comunidad por medio del desarrollo del trabajo académico, pues, este es con fines investigativos. Justicia, visto que, la elección de la muestra comprende una cantidad aleatoria, donde todos tuvieron las mismas oportunidades de formar parte del trabajo, sin preferencia en común (Mariani et al., 2023).

IV. RESULTADOS

4.1. Conocer el nivel de desarrollo sostenible.

Tabla 1

Nivel de desarrollo sostenible

Nivel	Intervalo	frecuencia	%
Bajo	[18- 45]	49	31%
Medio	[46- 68]	70	45%
Alto	[69 - 90]	38	24%
Total		157	100%

Fuente: Elaboración propia. Cuestionario del desarrollo sostenible aplicado a 157 pobladores.

Interpretación

Mediante la información procesada, se ha demostrado que el nivel de desarrollo sostenible en el Centro Poblado Munichis en Yurimaguas es bajo en 31% según 49 pobladores, es medio en 45% según 70 pobladores y es alto en 24% como indicaron 38 pobladores. Estos datos confirman que a veces la comunidad cuenta con programas de apoyo social, el agua potable es poco segura para su consumo, las instalaciones de saneamiento no tienen mantenimiento frecuente, y los servicios de salud tienen ciertas limitaciones en cuanto a infraestructura y recursos.

Asimismo, los pobladores manifestaron que en ciertas ocasiones disponen de ingresos suficientes para subsistir, mientras que pocas veces reciben el respaldo de las autoridades en términos de oportunidades laborales. En contraste, en algunas instancias participan en iniciativas relacionadas con la limpieza y preservación del entorno en su comunidad; sin embargo, pocos tienen pleno conocimiento de la trascendental importancia que conlleva el cuidado de los recursos naturales.

4.2. Nivel de aplicación de las estrategias de control de la malaria Vivax.

Tabla 2

Nivel de aplicación de las estrategias de control de la malaria Vivax

Nivel	Intervalo	frecuencia	%
Bajo	[18- 45]	45	29%
Medio	[46- 68]	59	38%
Alto	[69 - 90]	53	34%
Total		157	100%

Fuente: Elaboración propia. Cuestionario de las estrategias de control de la malaria Vivax aplicado a 157 pobladores.

Interpretación

Tal como representa la tabla, el nivel de aplicación de las estrategias de control de la malaria Vivax fue bajo en 29% como indicaron 45 pobladores, asimismo, fue medio en 38% como sostuvieron 59 pobladores y es alto en 34% como sostuvieron 53 pobladores. Tales resultados se deben a que en determinadas ocasiones reciben información acerca de la detección a tiempo de la enfermedad (Malaria Vivax), conocen poca información sobre los síntomas de la enfermedad, lo que genera que este sea difícil de distinguirlo. De la misma manera, el tratamiento proporcionado para la enfermedad a veces es efectiva y es de largo plazo, lo cual afecta su capacidad para trabajar. Además, el personal de salud a veces está preparado para tratar la afección, pocas veces entregan mosquiteros tratados con insecticidas para prevenir la malaria y esta no se distribuye de manera apropiada.

Tabla 3*Prueba normalidad de los temas de estudio*

	Kolmogorov-Smirnov ^a		
	Estadístico	gl	Sig.
Desarrollo Sostenible	.068	157	.074
Social	.074	157	.036
Económico	.057	157	.200*
Ambiental	.111	157	<.001
Estrategias de control de la malaria Vivax	.087	157	.006

a. Corrección de significación de Lilliefors

Fuente: Elaboración propia, sobre la base de datos obtenido del SPSS.**Interpretación**

Como evidencia la tabla, la prueba de normalidad de Kolmogorov Smirnov para una muestra de 157 elementos, muestra que, la significancia para la variable desarrollo sostenible fue 0.074, para la dimensión social fue 0.036, dimensión económico (0.200) y dimensión ambiental (0.001), asimismo, para la variable estrategias de control de la malaria Vivax fue 0.006. Estos datos reflejan valores diferentes al ser mayor y menor a 0.05, por lo que, no presentan una distribución normal, optando por el uso de la prueba no paramétrica de correlación de Rho de Spearman.

Esta evaluación resulta apropiada para examinar la relación entre variables que no siguen una distribución normal. Al emplear este enfoque, el objetivo principal es detectar correlaciones entre los temas de interés sin necesidad de asumir una distribución específica. Este método se centra en explorar las relaciones entre las variables, permitiendo un análisis sin imponer restricciones basadas en la distribución de los datos.

4.3. Relación existente entre las dimensiones del desarrollo sostenible y las estrategias de control de la malaria Vivax.

Tabla 4

Relación entre las dimensiones del desarrollo sostenible y las estrategias de control de la malaria Vivax

	Estrategias de control de la malaria Vivax		
	Coeficiente de correlación	Nº	Sig.
Social	.829**	157	.001
Económico	.813**	157	.001
Ambiental	.807**	157	.001

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

Fuente: Elaboración propia, sobre la base de datos obtenido del SPSS.

Interpretación

Con la información obtenida en la tabla, se estima que, existe relación entre la dimensión social del desarrollo sostenible y las estrategias de control de la malaria Vivax, por cuanto, la correlación fue positiva alta en 0.829, de la misma manera, evidencia una relación significativa porque el p-valor fue 0.001. Estos datos confirman que, si el centro poblado cuenta con servicios básicos adecuados como el agua potable, saneamiento y en especial, los servicios de salud entonces podrán hacer frente a la enfermedad mediante las estrategias de control de la malaria.

Asimismo, la tabla revela que, existe relación significativa entre la dimensión económico del desarrollo sostenible y las estrategias de control de la malaria Vivax, en vista de que, la correlación fue positiva alta en 0.813, de la misma forma, muestra una relación significativa porque el p-valor fue 0.001. Estos resultados indican que, si los pobladores tienen un alto bienestar económico, obtienen empleos permanentes y se fomenta la comunidad sostenible, entonces, las estrategias de control de la malaria Vivax tendrán un alto impacto en la sociedad.

También, existe relación entre la dimensión ambiental del desarrollo sostenible y las estrategias de control de la malaria Vivax, puesto que, la correlación fue positiva alta en 0.807, del mismo modo, muestra una relación significativa porque el p-valor fue 0.001. Estos datos reflejan que, si se ejecuta de manera apropiada el cuidado del medio ambiente, se utilizan los recursos de manera equitativa, y se fortalece la ciudadanía ambiental, entonces la aplicación de las estrategias de control de la malaria Vivax se verán fortalecidas.

Con estos datos, fue posible rechazar la hipótesis nula y, en su lugar, dar por aceptada la hipótesis alterna que revela la relación entre las dimensiones del desarrollo sostenible y las estrategias de control de la malaria. Estos datos confirman que hay una relación significativa entre los factores asociados al desarrollo sostenible y las acciones orientadas a combatir la propagación de la malaria Vivax. Este resultado refuerza la importancia de considerar no solo aspectos médicos, sino también aquellos relacionados con el desarrollo sostenible al abordar y diseñar estrategias efectivas para combatir esta enfermedad.

4.4.Relación que existe entre el desarrollo sostenible y las estrategias de control de la malaria Vivax en el Centro Poblado Munichis, Yurimaguas 2023.

Tabla 5

Relación entre el desarrollo sostenible y las estrategias de control de la malaria Vivax

		Estrategias de control de la malaria Vivax	
		Coefficiente de correlación	.881**
Rho de Spearman	Desarrollo Sostenible	Sig. (bilateral)	<.001
		N	157

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

Fuente: Elaboración propia, sobre la base de datos obtenido del SPSS.

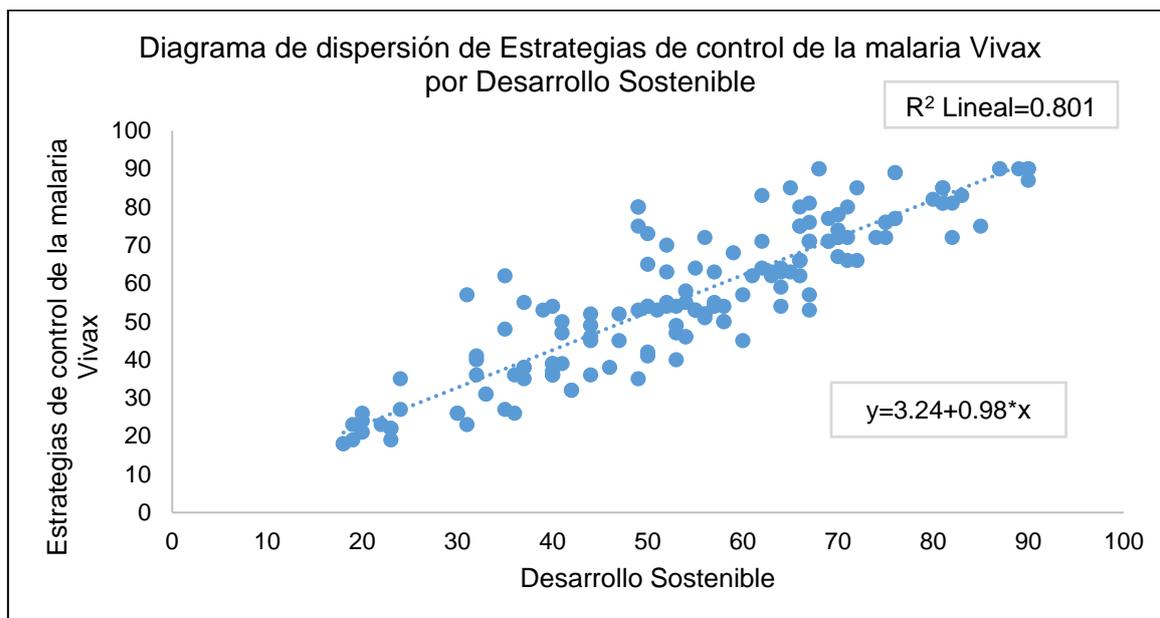
Interpretación

Tal como asevera la tabla, existe relación significativa entre el desarrollo sostenible y las estrategias de control de la malaria Vivax, debido a que, el coeficiente de correlación obtenido fue positiva alta en 0.881, del mismo modo, la significancia bilateral obtenida fue 0.001. Con estos resultados fue posible rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alterna planteada en el estudio. Por lo tanto, a medida que el desarrollo sostenible del centro poblado sea alto, entonces, las estrategias de control de la malaria Vivax tendrán un alto impacto.

Para terminar, las tácticas para gestionar la malaria se centran en la optimización de la infraestructura, abarcando desde la implementación de sistemas mejorados de saneamiento hasta el suministro eficiente de agua potable, así como la construcción de viviendas que sean resistentes a la presencia de mosquitos. Estas estrategias abordan no solo la prevención directa del contacto con los mosquitos portadores de la malaria, sino también la creación de un entorno que minimice los factores propicios para la propagación de la enfermedad.

Figura 1

Diagrama de dispersión de Estrategias de control de la malaria Vivax por Desarrollo Sostenible



Fuente: Fuente: Elaboración propia, sobre la base de datos obtenido del SPSS.

Interpretación

En la figura se evidencia que el desarrollo sostenible ejerce una influencia del 80.1% sobre las estrategias de control de la malaria Vivax, por lo que, la mejora de la calidad de la vivienda y los servicios básicos se posiciona como una herramienta esencial en la lucha contra la enfermedad de la malaria, buscando fortalecer las defensas comunitarias y contribuir a la erradicación sostenible de la misma. No obstante, existen otros factores que tienen impacto en el control de la malaria, lo cual responde a las limitaciones que presenta el centro poblado.

V. DISCUSIÓN

La investigación fue llevada a cabo para determinar la relación que existe entre el desarrollo sostenible y las estrategias de control de la malaria Vivax en el Centro Poblado Munichis, Yurimaguas 2023. Con el fin de alcanzar este objetivo, el investigador implementó dos cuestionarios que fueron administrados a 157 residentes locales, abordando aspectos relacionados con el desarrollo sostenible y las tácticas utilizadas para el control de la malaria Vivax. En este proceso, se consideró fundamental la aplicación de la información teórica proporcionada por Rojas y Delgado (2023) para la evaluación de la primera variable. Asimismo, se tomó en cuenta el contenido teórico proporcionado por Muñoz et al. (2023) para la evaluación de la segunda variable. Esta metodología de investigación permitió obtener datos valiosos que contribuyeron a comprender de manera profunda la relación entre el desarrollo sostenible y las medidas adoptadas para controlar la malaria Vivax en el centro poblado.

En el primer resultado, se conoció el nivel de desarrollo sostenible, donde los pobladores lo calificaron como medio en 45%, bajo en 31% y alto en 24%. Estos datos indican que en ocasiones el centro poblado cuenta con programas de respaldo social, pero el suministro de agua potable no siempre es seguro para el consumo. De igual modo, las instalaciones de saneamiento carecen de un mantenimiento frecuente, y los servicios de salud enfrentan limitaciones en términos de infraestructura y recursos, los residentes señalaron que en ciertas ocasiones tienen ingresos suficientes para subsistir, pero rara vez reciben apoyo en cuanto a ofertas de trabajo. Por otro lado, algunos participan en iniciativas relacionadas con la limpieza y preservación del entorno en su comunidad; no obstante, pocos tienen pleno conocimiento de la importancia trascendental que implica cuidar los recursos naturales.

Los resultados sobre el nivel de desarrollo sostenible evidencian semejanza con el trabajo científico de Salas (2022), quien también concluyó que el nivel de desarrollo sostenible fue medio en 55%, señalando que, es esencial alcanzar un desarrollo integral de los individuos y establecer un modelo de convivencia apropiado. Este proceso conlleva la necesidad de instaurar un cambio cultural que no solo se limite

a mejorar las condiciones de vivienda de la población vulnerable, sino que también abarque la prestación eficiente y oportuna de servicios de salud. Por el contrario, evidencia diferencia con la investigación de Atieno et al. (2020) quienes obtuvieron que el nivel de desarrollo sostenible fue bajo en 35%, argumentando que la malaria no favorece el desarrollo y constituye un asunto de salud que requiere una exhaustiva evaluación para identificar posibles soluciones. Es imperativo examinar con detenimiento esta enfermedad, no solo desde la perspectiva del crecimiento, sino también considerando sus implicaciones para la salud. Por tanto, es necesario desarrollar estrategias efectivas que no solo mitiguen el impacto en el crecimiento, sino que aborden las complejidades inherentes a la salud pública.

Por otro lado, el primer resultado se vincula con la teoría sostenible de Brundtland en 1987, se centra en que el progreso debe ser igualitario, asegurando la satisfacción de las necesidades esenciales de las personas, y destacando el respeto y la preservación de los recursos naturales. Además, su objetivo principal es ofrecer una perspectiva orientadora para dirigir acciones que busquen el desarrollo de las comunidades humanas de manera sostenible a lo largo del tiempo (Rahman et al. 2021). Al desarrollar las comparaciones, se evidencia que el desarrollo sostenible defiende una perspectiva integral que no solo se centra en los problemas de salud, sino que también atiende a los elementos fundamentales que favorecen la propagación de enfermedades como la malaria. Aspectos como la carencia económica, escasez de acceso a agua limpia y saneamiento, así como la degradación del entorno, pueden ser enfrentados mediante enfoques de desarrollo sostenible.

En el segundo resultado, se estableció el nivel de aplicación de las estrategias de control de la malaria Vivax, donde los pobladores los calificaron como medio en 38%, alto en 34% y bajo en 29%. Estos resultados se explican porque, en ciertos casos, los pobladores reciben información sobre la importancia de la detección temprana de la enfermedad. Sin embargo, su conocimiento acerca de los síntomas de la enfermedad es limitado, lo que dificulta su capacidad para identificarla correctamente, la falta de claridad en los síntomas contribuye a que la enfermedad pase desapercibida. Asimismo, el tratamiento proporcionado en algunos casos

resulta efectivo, pero suele ser de largo plazo, lo que impacta en la capacidad de las personas para llevar a cabo sus actividades laborales. Otro aspecto relevante es la preparación del personal de salud, dado que, en ocasiones, no están debidamente capacitados para tratar esta enfermedad, por lo que, esta falta de preparación puede afectar la calidad de la atención médica proporcionada. Además, la entrega de mosquiteros tratados con insecticidas, no se realiza de manera consistente ni adecuada.

Los resultados sobre el nivel de aplicación de las estrategias de control de la malaria Vivax tienen similitud con el estudio ejecutado por Alemayehu (2023), quien también reveló que el nivel de control y erradicación de la malaria se sitúa en un nivel medio, alcanzando el 51%, destacando que, dentro de las acciones preventivas se incluye el uso de mosquiteros tratados con insecticidas. Asimismo, los avances recientes en el diagnóstico, tratamiento e investigación han creado la oportunidad de eliminar la malaria al frenar la expansión de la enfermedad. De la misma manera, muestra similitud con la investigación de Pinedo et al. (2022), quienes señalaron que el nivel de control de la malaria fue medio en 54%, donde, en todos los casos positivos de la Malaria, se observó una leve disminución en los parámetros hematológicos, pues, las alteraciones son indicios que indican la progresión de la enfermedad y son beneficiosas para supervisar de manera detallada la eficacia del tratamiento en pacientes afectados por la enfermedad.

Por otra parte, el segundo resultado tiene parecido con la teoría del autocuidado por Doronthea Orem, donde sostiene que las personas pueden identificar sus necesidades de cuidado. Asimismo, propone tres categorías: autocuidado universal, autocuidado desarrollo y autocuidado relacionado con la salud, las cuales son acciones específicas para abordar la salud personal. También, se centra en capacitar a las personas como agentes activos de su cuidado y bienestar al ser conscientes de la importancia de la salud, evitando así enfermedades como la malaria Vivax. Al desarrollar las comparaciones, se señala que las estrategias para gestionar la malaria vivax deben centrarse en la prevención de la transmisión y en el tratamiento eficaz de los casos. Elementos esenciales de las estrategias

integradas incluyen la distribución de mosquiteros tratados con insecticidas, administración de medicamentos preventivos y la eficaz gestión de los casos.

En el tercer resultado, se determinó la relación existente entre las dimensiones del desarrollo sostenible y las estrategias de control de la malaria Vivax, donde la dimensión social del desarrollo sostenible está vinculada a las estrategias de control de la malaria, demostrando una correlación positiva de 0.829 y una sig. de 0.001, asimismo, se encontró relación entre la dimensión económico y las estrategias de control de la malaria, con una correlación positiva de 0.813 y una sig. de 0.001, también, existe relación entre la dimensión ambiental y las estrategias de control de la malaria, con una correlación positiva de 0.807 y una sig. de 0.001. Con base en esta información, se logró descartar la hipótesis nula, respaldando la hipótesis alterna. Estos datos validan la existencia de una relación significativa entre los elementos vinculados al desarrollo sostenible y las medidas dirigidas a contrarrestar la propagación de la malaria Vivax. Asimismo, subraya la importancia de considerar no solo aspectos médicos, sino aquellos asociados con el desarrollo sostenible al abordar y diseñar estrategias para combatir esta enfermedad.

Los resultados sobre la relación entre las dimensiones del desarrollo sostenible y las estrategias de control de la malaria muestran poca semejanza con el estudio de Arrospide et al. (2022), al concluir que existe relación entre la efectividad de la prueba rápida conocida como OptiMAL-IT™ y el monitoreo de pacientes diagnosticados con malaria, respaldada por un p-valor de 0.0001 y una correlación significativa de 0.732. También guarda poca relación con el estudio realizado por Pérez et al. (2022) al concluir que existe relación entre la gestión pública y los componentes del desarrollo sostenible, siendo notable su importancia, con un nivel de significancia alcanzado de 0.0001 y una correlación considerable de 0.651. Esto indica que, la influencia de la administración pública en el desarrollo sostenible es significativa, destacando la importancia de evitar una gestión pública obsoleta, donde se incluya actividades destinadas a prevenir enfermedades.

Por otro lado, el tercer resultado tiene similitud con la teoría desarrollo humano sostenible de Mahbud ul Haq, quien busca superar las limitaciones del enfoque

convencional del desarrollo. Mientras que este último se centra en el crecimiento económico, la teoría en cuestión aborda de manera integral las condiciones de vida, educación y, sobre todo, la salud. Reconoce que el bienestar de las personas constituye un elemento esencial para el desarrollo, y, por lo tanto, amplía la perspectiva más allá del crecimiento económico (Greenland et al. 2023) Tras desarrollar las comparaciones, se recalca que, la administración gubernamental debe asegurar que todas las comunidades tengan acceso justo a servicios de salud, abarcando el diagnóstico y tratamiento de la malaria vivax, sin importar su ubicación geográfica o nivel socioeconómico. Asimismo, la implementación de medidas preventivas y un control eficaz disminuyen la carga económica vinculada a los gastos médicos y la disminución de la productividad, lo que permite la asignación de recursos para inversiones en diferentes sectores.

En el resultado general, se determinó la relación que existe entre el desarrollo sostenible y las estrategias de control de la malaria Vivax, donde se obtuvo que existe relación significativa entre los temas de investigación, esto se debe a que el coeficiente de correlación obtenido fue alto, alcanzando 0.881, y la significancia bilateral fue de 0.001. De la misma manera, el desarrollo sostenible influye en un 80.1% en las estrategias de control de la malaria. En consecuencia, a medida que el desarrollo sostenible del área poblada aumenta, las estrategias para controlar la malaria Vivax también experimentan un impacto considerable. Por lo tanto, las medidas para manejar la malaria se enfocan en mejorar la infraestructura, desde la implementación de sistemas mejorados de saneamiento hasta la provisión eficiente de agua potable, así como la construcción de viviendas que sean resistentes a la presencia de mosquitos. Estas estrategias no solo buscan prevenir el contacto con los mosquitos transmisores de la malaria, sino también, crear un entorno que reduzca al mínimo los factores propicios para la expansión de la malaria.

Los resultados sobre la relación entre el desarrollo sostenible y las estrategias de control de la malaria Vivax tienen semejanza con el estudio de Birkholtz et al. (2020), quienes concluyeron que el nivel de control de la malaria se sitúa en un nivel medio en 40%, representando un obstáculo significativo para el desarrollo económico en África, dado que se registra un 80% de las muertes en el continente

debido a esta enfermedad. De la misma manera, tiene poca similitud con el estudio de Del Águila y Delgado (2020), al concluir que el control de la malaria se lleva a cabo de manera adecuada en un 80%, mientras que la administración pública presenta un desempeño regular del 56%. Por lo tanto, se observa una correlación positiva del 0.801 entre estas variables, respaldada por una significancia de 0.000. En resumen, se establece una relación directa y sustancial entre la eficacia en la gestión de la malaria y la calidad de la administración pública. Esto destaca la importancia de abordar ambas esferas para mejorar la situación en general.

Los resultados generales evidencian semejanza con la teoría de la atención primaria de salud (APS), por cuanto, su fundamento radica en asegurar que todos los individuos tengan acceso a los servicios esenciales relacionados con la salud. Por tanto, la atención integral de la salud abarca tres aspectos clave: la prevención, promoción, y la gestión de enfermedades. Esta teoría se concentra en la prestación de atención médica a nivel comunitario con el propósito de prevenir enfermedades antes de su aparición, fomentando estilos de vida saludables entre la población (Poespoprodjo et al. 2022). Luego de efectuar las comparaciones, se evidencia que, la malaria vivax afecta de manera desproporcionada a las comunidades más pobres, por ello, se requiere que la administración pública aborde estas desigualdades, trabajando para garantizar la equidad en el acceso a la atención médica y a las estrategias de control.

Para culminar, el trabajo investigativo presentó fortalezas que destacan el beneficio al contextualizar la problemática, permitiendo facilitar la identificación de factores locales que pueden influir en la propagación de la malaria Vivax y el desarrollo sostenible. Asimismo, el título del estudio se encuentra asociado con los objetivos 3 y 11 del desarrollo sostenible, fortaleciendo su importancia como tal, también, la información recolectada en el marco teórico representa datos actualizados sobre los temas de trabajo. Sin embargo, presentó ciertas limitaciones, dado que, por desarrollarse el estudio en un solo lugar, no es posible dar por generalizado los resultados, de la misma manera, el tiempo ha sido otro factor determinante, al obtener resultados de un solo grupo de pobladores de la comunidad.

VI. CONCLUSIONES

- 6.1 Si existe relación significativa entre el desarrollo sostenible y las estrategias de control de la malaria Vivax, debido a que, el coeficiente de correlación obtenido fue positiva alta en 0.881, del mismo modo, la significancia bilateral obtenida fue 0.001. Con estos resultados fue posible rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alterna planteada en el estudio. Por lo tanto, a medida que el desarrollo sostenible del centro poblado sea alto, entonces, las estrategias de control de la malaria Vivax tendrán un alto impacto en 80.1%.
- 6.2 El nivel de desarrollo sostenible en el Centro Poblado Munichis en Yurimaguas es medio en 45%. Estos datos confirman que a veces la comunidad cuenta con programas de apoyo social, el agua potable es poco segura para su consumo, las instalaciones de saneamiento no tienen mantenimiento frecuente, y los servicios de salud tienen ciertas limitaciones en cuanto a infraestructura y recursos.
- 6.3 El nivel de aplicación de las estrategias de control de la malaria Vivax fue medio en 38%. Tales resultados se deben a que en determinadas ocasiones reciben información acerca de la detección a tiempo de la enfermedad (Malaria Vivax), conocen poca información sobre los síntomas de la enfermedad, lo que genera que este sea difícil de distinguirlo. De la misma manera, el tratamiento proporcionado para la enfermedad a veces es efectiva y es de largo plazo, lo cual afecta su capacidad para trabajar. Además, el personal de salud a veces está preparado para tratar la afección, pocas veces entregan mosquiteros tratados con insecticidas para prevenir la malaria y esta no se distribuye de manera apropiada.
- 6.4 Si existe relación significativa entre las dimensiones del desarrollo sostenible y la variable las estrategias de control de la malaria Vivax porque el valor de significación fue $p\text{-valor} < 0.001$. Los niveles de correlación fueron: Dimensión social correlación fue positiva alta en 0.829, dimensión económico la correlación fue positiva alta en 0.813, la dimensión ambiental correlación fue positiva alta en 0.807.

VII. RECOMENDACIONES

- 7.1.** Dado el alto grado de ponderación, se sugiere al director de la Red de Salud Alto Amazonas, intensificar y gestionar iniciativas de desarrollo sostenible en el Centro Poblado Munichis, esto incluye mejorar el acceso a servicios básicos como agua potable y saneamiento, establecer programas educativos sobre salud y prevención de enfermedades. Esto no solo combate directamente la malaria, sino que también fortalece la infraestructura comunitaria y la resiliencia a largo plazo.
- 7.2.** Al director de la Red de Salud Alto Amazonas establecer alianzas con organizaciones no gubernamentales para mejorar la infraestructura y los recursos de los servicios de salud, centrando esfuerzos en educación sobre higiene y prevención de enfermedades.
- 7.3.** Al gerente de la IPRESS 1-3 de Munichis, implementar programas de capacitación continua para el personal de salud, enfocados en el manejo eficaz de la malaria y en la educación comunitaria sobre sus síntomas y prevención. Además, es esencial asegurar la distribución efectiva de mosquitos tratados con insecticidas y mejorar la accesibilidad y efectividad del tratamiento para la malaria, especialmente para aquellos que dependen de su capacidad laboral para el sustento.
- 7.4.** Basado en la fuerte compensación entre estas dimensiones y el control de la malaria, se sugiere al Agente Municipal de Munichis masificar e implementar programas de empleo local que fomenten prácticas sostenibles, iniciativas de educación y sensibilización ambiental, y un enfoque en la equidad social para asegurar que todos los miembros de la comunidad tengan acceso igualitario a recursos y servicios de salud.

REFERENCIAS

- Acuña- Cantillo, L., & Padilla- Rodríguez, J. C. (2022). Malaria en la región eco-epidemiológica del Caribe Colombiano, 1960-2019. *Revista Peruana de Medicina Experimental de Salud Pública*, 34(4), 1–6. <https://doi.org/10.17843/rpmesp.2022.394.11359>
- Adhikari, B., Rhahim, G., & Von, L. (2021). Rolling out the radical cure for vivax malaria in Asia: A qualitative study among policy makers and stakeholders. *Malaria Journal*, 20(1), 1–15. <https://doi.org/10.1186/S12936-021-03702-5/FIGURES/4>
- Adhikari, B., Tripura, R., Peto, T., & Callery, J. (2023). Village malaria workers for the community-based management of vivax malaria. *The Lancet Regional Health - Southeast Asia*, 9(2), 11–20. <https://doi.org/10.1016/j.lansea.2022.100128>
- Alemayehu, A. (2023). Biology and epidemiology of Plasmodium falciparum and Plasmodium vivax gametocyte carriage: Implication for malaria control and elimination. *Parasite Epidemiology and Control*, 21(2), 295–301. <https://doi.org/10.1016/j.parepi.2023.e00295>
- Alves, M., & Cunha, R. (2022). The ‘Sustainable Public Health Index’: What if public health and sustainable development are compatible? *World Development*, 2(23), 105–122. <https://doi.org/10.1016/J.WORLDDEV.2021.105708>
- Angrisano, F., & Robinson, L. (2022). Plasmodium vivax – How hidden reservoirs hinder global malaria elimination. *Parasitology International*, 1(232), 1–12. <https://doi.org/10.1016/j.parint.2021.102526>
- Arrospide, N., Sanabria, H., & Araujo, W. (2022). Evaluación de la efectividad de la prueba rápida OptiMAL-IT™ para el seguimiento de pacientes con diagnóstico de malaria en la Amazonía peruana. *Biomédica*, 42(1), 147–158. <https://doi.org/10.7705/biomedica.6079>
- Atieno, J., Lalah, J., & Schramm, K. (2020). Malaria vector control strategies. What is appropriate towards sustainable global eradication? *Sustainable Chemistry and Pharmacy*, 18(3), 100–112. <https://doi.org/10.1016/j.scp.2020.100339>
- Atta, K., Musona, D., & Mweshi, G. (2020). Research Methods and Methodology. *Advances in Social Sciences Research Journal*, 7(3), 296–302. <https://doi.org/10.14738/assrj.73.7993>

- Bälter, K. (2023). The importance of considering both nutrient quality and climate impact to support sustainable development. *The American Journal of Clinical Nutrition*, 1(121), 412–413. <https://doi.org/10.1093/ajcn/nqab167>
- Birkholtz, L., Bornman, R., Focke, W., & Mutero, C. (2020). Sustainable malaria control: transdisciplinary approaches for translational applications. *National Library of Medicine*, 11(2), 11–31. <https://doi.org/10.1186%2F1475-2875-11-431>
- Cardona-Arias, J. A., Salas-Zapata, W. A., & Carmona-Fonseca, J. (2019). Determinación y determinantes sociales de la malaria: revisión sistemática, 1980-2018. *Pan American Journal of Public Health*, 1(1), 1–9. <https://doi.org/10.26633/RPSP.2019.39>
- Carter, S., Andersen, C., Stagg, A., & Gaunt, L. (2023). An exploratory study: Using adapted interactive research design and contributive research method. *The Journal of Academic Librarianship*, 49(1), 62–75. <https://doi.org/10.1016/j.acalib.2022.102620>
- Carvalho, V., Pagnoncelli, A., & Caballero, P. (2023). Malaria, desde la perspectiva de la investigación. *Epicentro. Revista de Investigación Ciencias de La Salud*, 3(5), 23–28. <https://doi.org/10.59085/2789-7818.2023.85>
- Cernev, T., & Fenner, R. (2020). The importance of achieving foundational Sustainable Development Goals in reducing global risk. *Futures*, 115(231), 1–14. <https://doi.org/10.1016/j.futures.2019.102492>
- Chams, N., & García-Blandón, J. (2019a). On the importance of sustainable human resource management for the adoption of sustainable development goals. *Resources, Conservation and Recycling*, 1(22), 1–18. <https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2018.10.006>
- Chams, N., & García-Blandón, J. (2019b). On the importance of sustainable human resource management for the adoption of sustainable development goals. *Resources, Conservation and Recycling*, 1(22), 1–18. <https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2018.10.006>
- Chávez, C. A. (2023). Los Objetivos de Desarrollo Sostenible y su aporte en la Educación Ambiental ecuatoriana. *Revista de Investigación Educativa y Deportiva*, 2(4), 1–28. <https://doi.org/10.56200/mried.v2i4.5175>
- Cheng, Y., Ru, S., & Kader, G. (2023). Optimal capital investment structure and

- sustainable development: Evidence from China. *Finance Research Letters*, 16(2), 23–31. <https://doi.org/10.1016/j.frl.2023.104464>
- Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental - Ley N° 27446*, 1 (2009) (testimony of Congreso de la República). <https://www.minam.gob.pe/wp-content/uploads/2017/04/Ley-N%25C2%25B0-27446.pdf>
- Ley General de Salud, y sus modificatorias - Ley N° 26842*, 1 (2020) (testimony of Congreso de la República). <https://cdn.gacetajuridica.com.pe/laley/LEY N° 26842.pdf>
- Ley Orgánica de Municipalidades y sus modificaciones - Ley N° 27972*, 1 (2012) (testimony of Congreso de República). https://www.mef.gob.pe/contenidos/presu_publ/capacita/programacion_formulacion_presupuestal2012/Anexos/le
- Dawadi, S., & Shrestha, S. (2021). Mixed-Methods Research: A Discussion on its Types, Challenges, and Criticisms. *Journal of Practical Studies in Education*, 2(2), 25–36. <https://doi.org/10.46809/jpse.v2i2.20>
- Del Águila, C., & Delgado, J. (2020). Control de la malaria en la gestión de la salud pública, 2020. *Ciencia Latina Revista Multidisciplinar*, 4(2), 972–992. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v4i2.134
- Dickey, T., & Tolia, N. (2023). Designing an effective malaria vaccine targeting Plasmodium vivax Duffy-binding protein. *Trends in Parasitology*, 39(10), 850–858. <https://doi.org/10.1016/j.pt.2023.06.011>
- Ferreira, M., Gamboa, D., Torres, K., Rodriguez-Ferrucci, H., Soto-Calle, V., Pardo, K., Fontoura, P., Tomko, S., Gazzinelli, R., Conn, J., Castro, M., Llanos-Cuentas, A., & Vinetz, J. (2022). Evidence-Based Malaria Control and Elimination in the Amazon: Input from the International Center of Excellence in Malaria Research Network in Peru and Brazil. *The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, 107(4), 160–167. <https://doi.org/10.4269/AJTMH.21-1272>
- Garcia-Parra, M., De la Barrera, F., Plazas-Leguizamon, N., Colmenares-Cruz, A., Cancimance, A., & Soler-Fonseca, D. (2022). Los objetivos de desarrollo sostenible en América: Panorama. *Granja: Revista de Ciencias de La Vida*, 36(2), 45–59. <https://doi.org/10.17163/lgr.n36.2022.04>

- Greenland, S., Saleem, M., Misra, R., Nguyen, N., & Mason, J. (2023). Reducing SDG complexity and informing environmental management education via an empirical six-dimensional model of sustainable development. *Journal of Environmental Management*, 1(118), 1–23. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.118328>
- Guo, Q., Abbas, S., Sheshu, M., & Saha, T. (2023). Devising strategies for sustainable development in sub-Saharan Africa: The roles of renewable, non-renewable energy, and natural resources. *Energy*, 284(1), 128–131. <https://doi.org/10.1016/j.energy.2023.128713>
- Jaghshi, A., Saeed, M., Abu Fanas, S., Alqutaibi, A., & Mundt, T. (2021). Validity and reliability of new instruments . *BMC Oral Health*, 21(1), 1–10. <https://doi.org/10.1186/S12903-021-01811-W/TABLES/7>
- Jian-Jun, X., Jing-Jing, J., Tao, Z., Xiao-Feng, L., Shu-Qi, W., Zi-jian, L., Wei-Dong, L., & Xue-Chun, L. (2022). Chapter Four - Mass drug administration in response to vivax malaria resurgence in Anhui Province of Huanghuai Plain, China. *Advances in Parasitology*, 1(232), 115–152. <https://doi.org/10.1016/bs.apar.2022.04.001>
- Koureidi, E., & Christopoulou, O. (2023). The importance of integrating Smart Farming Technologies into Rural Policies (Aiming at sustainable rural development)- Stakeholders' views. *Smart Agricultural Technology*, 1(233), 1–15. <https://doi.org/10.1016/j.atech.2023.100206>
- Kurnia, Q., Volpe-Zanutto, F., Abdul, K., Hidayat, A., Moreno-Castellano, N., Gaitán, X., Calit, J., Bargieri, D., & Donnelly, R. (2023). Primaquine and chloroquine nano-sized solid dispersion-loaded dissolving microarray patches for the improved treatment of malaria caused by Plasmodium vivax. *Journal of Controlled Release*, 2(234), 385–401. <https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2023.08.009>
- Lata, S., May, S., Shah, K., Slawinski, M., Changrob, S., Xu, S., Samantha, B., Chootong, P., Ntumngia, F., & Admas, J. (2021). Variable immunogenicity of a vivax malaria blood-stage vaccine candidate. *Vaccine*, 1(34), 7–15. <https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2021.03.072>
- Longley, R., Grigg, M., Schoffer, K., Obadia, T., Hyslop, S., Kim, P., Narimane, N., Mazhari, R., Takashima, E., Takafumi, T., Harbers, M., Tetteh, K., Drakeley,

- C., Chitnis, C., Healer, J., Wai-Hong, T., Sattabongkot, J., Michael, W., Cooper, D., ... Mueller, I. (2022). Plasmodium vivax malaria serological exposure markers: Assessing the degree and implications of cross-reactivity with P. knowlesi. *Cell Reports Medicine*, 1(215), 1–16. <https://doi.org/10.1016/j.xcrm.2022.100662>
- Madhu, R., Kumar, G., Shun, T., Zhuk, S., Chakranorty, A., & Kundu, S. (2022). Chapter 1 - Clean energy for sustainable development: Importance of new materials. *Sulfide and Selenide Based Materials for Emerging Applications*, 2(22), 1–20. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-99860-4.00018-6>
- Maier, C., Bennett, J., & Grover, V. (2023). Cross-sectional research: A critical perspective, use cases, and recommendations for IS research. *International Journal of Information Management*, 70(1), 12–24. <https://doi.org/10.1016/j.ijinfomgt.2023.102625>
- Mariani, M., Machado, I., & Nambisan, S. (2023). Types of innovation and artificial intelligence: A systematic quantitative literature review and research agenda. *Journal of Business Research*, 155(2), 11–24. <https://doi.org/10.1016/J.JBUSRES.2022.113364>
- Martínez-Urzola, F., Munar, E., & Pimentel, J. (2022). Estrategias de gestión en salud pública para la eliminación de la malaria en América Latina en 2010-2021: Una revisión sistemática exploratoria. *CES Medicina*, 36(3), 52–68. <https://doi.org/10.21615/CESMEDICINA.6904>
- Moore, B., Salman, S., Roselyn, T., Benjamin, J., Yadi, G., Kasian, B., Laman, M., Robinson, L., Page-Sharp, M., Betuela, I., Batty, K., Manning, L., Mueller, I., & Davis, T. (2023). Short-course, high-dose primaquine regimens for the treatment of liver-stage vivax malaria in children. *International Journal of Infectious Diseases*, 2(232), 114--122. <https://doi.org/10.1016/j.ijid.2023.05.063>
- Muñoz, D., Cando, W., Cando, F., & Cando, J. (2023). Epidemiología de la Malaria en Ecuador de 2018–2022. *Reciamuc*, 7(1), 151–162. [https://doi.org/10.26820/reciamuc/7.\(1\).enero.2023.151-162](https://doi.org/10.26820/reciamuc/7.(1).enero.2023.151-162)
- Nazar, R., Saeed, M., & Ali, S. (2020). Role of public health and trade for achieving sustainable development goals. *Journal of Public Affairs*, 1(1), 1–20. <https://doi.org/10.1002/pa.2585>

- Ocaña, Y., & Fuster, D. (2021). Bibliographic review as a research methodology. *Revista Tempos E Espaços Em Educação*, 14(33), 15–34. <https://doi.org/10.20952/revtee.v14i33.15614>
- Osuagwu, L. (2020). Research Methods: Issues and Research Direction. *Business and Management Research*, 9(3), 46–55. <https://doi.org/10.5430/bmr.v9n3p46>
- Pajuelo- Reyes, C., Rojas, L., Campos, C., & Saavedra- Samillan, M. (2022). Malaria and COVID-19 in native communities of Amazonas, Peru. *Revista De La Facultad De Medicina Humana*, 22(3), 1–7. <https://doi.org/10.25176/RFMH.v22i3.5044>
- Paredes-obando, M., Moreno, A., Panduro- García, E., & Ferreyra, A. (2022). Plasmodium vivax cerebral malaria with pancytopenia in the Peruvian Amazon: case report. *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública*, 39(2), 1–4. <https://doi.org/10.17843/rpmesp.2022.392.10739>
- Perdomo, A., Jimenez, M., & Carrasquilla, G. (2023). Barreras y facilitadores para la eliminación de la malaria. *Revista Salud Pública y Nutrición*, 22(2), 1–16. <https://doi.org/10.29105/respyn22.2-722>
- Pérez, C., Contreras, R., Coba, J., & Fabián, C. (2022). Gestión pública y desarrollo sostenible: Una mirada desde los gobiernos locales. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 6(6), 2427–2446. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v6i6.3691
- Pinedo, V., Arista, K., Valle, A., Roca, C., & Ramos, J. (2022). Hematological profiles of malaria-infected patients in an endemic area of Peru. *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública*, 39(3), 1–13. <https://doi.org/10.17843/rpmesp.2022.393.11908>
- Poespoprodjo, J., Burdam, F., Candrawati, J., Ley, B., Meagher, N., Kenangalem, E., Indrawanti, R., Trianty, L., Thriemer, K., Price, D., Simpson, J., & Price, R. (2022). Supervised versus unsupervised primaquine radical cure for the treatment of falciparum and vivax malaria in Papua, Indonesia: a cluster-randomised, controlled, open-label superiority trial. *The Lancet Infectious Diseases*, 1(213), 367–376. [https://doi.org/10.1016/S1473-3099\(21\)00358-3](https://doi.org/10.1016/S1473-3099(21)00358-3)
- Pouresmaieli, M., Ataei, M., & Qarahasanlou, A. (2023). A scientometrics view on sustainable development in surface mining: Everything from the beginning. *Elsevier*, 1(181), 1–27. <https://doi.org/10.1016/j.resourpol.2023.103410>

- Ley Orgánica de Gobiernos Regionales - Ley N° 27867*, 1 (2003) (testimony of Presidencia de la República). https://mesadeconcertacion.org.pe/sites/default/files/ley_organica_de_los_gobiernos_regionales_0.pdf
- Reglamento de la Ley N° 28245, Ley Marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental*, 1 (2005) (testimony of Presidencia de la República). <https://sinia.minam.gob.pe/normas/reglamento-ley-ndeg-28245-ley-marco-sistema-nacional-gestion-ambiental>
- Quaye, I., Aleksenko, L., Paganotti, G., & Peloewetse, E. (2023). Malaria Elimination in Africa: Rethinking Strategies for Plasmodium vivax and Lessons from Botswana. *Tropical Medicine and Health*, 8(8), 392–412. <https://doi.org/10.3390/tropicalmed8080392>
- Rahi, M., Rana, P., & Sharma, A. (2023). Supervised administration of primaquine may enhance adherence to radical cure for P. vivax malaria in India. *The Lancet Regional Health - Southeast Asia*, 1(20), 1–23. <https://doi.org/10.1016/j.lansea.2023.100199>
- Rahi, M., & Sharma, A. (2022). Malaria control initiatives that have the potential to be gamechangers in India's quest for malaria elimination. *The Lancet Regional Health - Southeast Asia*, 2(232), 1–14. <https://doi.org/10.1016/j.lansea.2022.04.005>
- Rahman, R., Afifah, N., Bin, M., & Linda, S. (2021). Importance of sustainable polymers for modern society and development. *Advances in Sustainable Polymer Composites*, 2(24), 1–35. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-820338-5.00001-1>
- Reyna, B., Meza, G., Curico, G., Zapata, E., & Alvaro, H. (2023). Factores Socioeconómicos Asociados a la Presencia de Malaria por Plasmodium Vivax en la Comunidad de Zungarococha, Iquitos, 2018. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 7(5), 1–10. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v7i5.7865
- Ritzel, C., Hoop, D., Portmann, M., Wallenr, A., & Mack, G. (2023). Swiss Parks of National Importance as model regions of sustainable development – An economic success story for farmers? *Land Use Policy*, 1(23), 1–20. <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2022.106441>

- Rojas, O., & Delgado, V. (2023). Avanzando hacia la sostenibilidad: La importancia de presupuestos eficientes y efectivos para los Objetivos de Desarrollo Sostenible. *Reflexiones Contables UFPS*, 6(2), 16–26. <https://doi.org/10.22463/26655543.3822>
- Salas, D. (2022). Gestión social y desarrollo sostenible en América Latina y el Caribe (2011-2021). *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 6(1), 2506–2519. https://doi.org/10.37811/CL_RCM.V6I1.1663
- Santos, N., Andrade, A., Santos, T., & Martinez, L. (2022). Evaluation of sustainable susceptibility to Plasmodium vivax infection among colonized Anopheles darlingi and Anopheles deaneorum. *Malaria Journal*, 21(1), 2–9. <https://doi.org/10.1186/s12936-022-04204-8>
- Sapaico, C., Martínez, E., & Gonzales, N. (2021). Pandemia por COVID-19 y Objetivos de Desarrollo Sostenible al 2020 COVID-19. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 5(2), 1627–1641. https://doi.org/10.37811/CL_RCM.V5I2.373
- Sarkar, S., Zamindar, S., Murmu, M., Mandal, S., Majumdar, G., & Banerjee, P. (2023). Importance of corrosion inhibition in oil and gas industries: Environmental health and safety for sustainable development of oil as well as gas industries. *Reference Module in Materials Science and Materials Engineering*, 1(23), 1–18. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-96020-5.00102-3>
- Snyder, H. (2019). Literature review as a research methodology: An overview and guidelines. *Journal of Business Research*, 104(2), 333–339. <https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2019.07.039>
- Solis-Castro, M., & Gonzalez, R. (2022). Brote de malaria en relación con un conglomerado de casos importados en una zona fronteriza, Perú. *Revista Del Cuerpo Médico Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo*, 15(3), 325–329. <https://doi.org/10.35434/RCMHNAAA.2022.153.1417>
- Suarez, V., & Cabezas, C. (2022). Amenazas a la salud pública en el Perú y la respuesta del Instituto Nacional de Salud. *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública*, 39(2), 140–142. <https://doi.org/10.17843/RPMESP.2022.392.11906>
- Sze-Ann, W., Brioni, M., Moses, L., Tesine, P., Lorry, L., Ksian, B., Yambo, P., Yadi,

- G., Pomat, W., Batty, K., Salman, S., Robinson, L., Davis, T., & Manning, L. (2023). Ultra-short course, high-dose primaquine to prevent Plasmodium vivax infection following uncomplicated pediatric malaria: A randomized, open-label, non-inferiority trial of early versus delayed treatment. *International Journal of Infectious Diseases*, 1(23), 1–7. <https://doi.org/10.1016/j.ijid.2023.03.010>
- Temam, E. D., & Lahman, M. K. E. (2019). Coming Out (as a Poststructuralist): A Rant. *Qualitative Inquiry*, 25(1), 57–68. <https://doi.org/10.1177/1077800418808551>
- Viana, C., Freire, D., Abrantes, P., Rocha, J., & Pereira, P. (2022). Agricultural land systems importance for supporting food security and sustainable development goals: A systematic review. *Science of The Total Environment*, 1(24), 1–14. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.150718>
- Wang, X., Yin, J., Yang, Y., Muda, I., Zilola, S., Mahmoud, B., Castillo- Picon, J., & Abdul-Samad, Z. (2023). Relationship between the resource curse, Forest management and sustainable development and the importance of R&D Projects. *Resources Policy*, 1(114), 1–15. <https://doi.org/10.1016/j.resourpol.2023.103997>
- Yang, M., Luu, T., & Qian, D. (2021). Dual-focused transformational leadership and service innovation in hospitality organisations: A multilevel investigation. *International Journal of Hospitality Management*, 98(1), 1–16. <https://doi.org/10.1016/J.IJHM.2021.103035>

ANEXOS

Matriz de operacionalización de variables

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
Desarrollo sostenible	Comprende el equilibrio que permita el desarrollo económico, preservación del medio ambiente y la mejora del bienestar social, con el propósito de atender las demandas actuales sin poner en riesgo la capacidad de las generaciones venideras para suplir sus propias necesidades (Rojas y Delgado, 2023).	El desarrollo sostenible ha sido evaluado mediante la herramienta de recojo de datos denominada cuestionario, con sus respectivas dimensiones: Social, Económico, Ambiental.	Social	<ul style="list-style-type: none"> - Agua potable - Saneamiento - Servicios de salud 	Ordinal
			Económico	<ul style="list-style-type: none"> - Bienestar económico - Empleo digno - Comunidad sostenible 	
			Ambiental	<ul style="list-style-type: none"> - Cuidado del medio ambiente - Uso de recursos naturales - Fortalecimiento de la ciudadanía ambiental 	
Estrategias de control de la malaria Vivax	Son aquellas medidas empleadas para la prevención, tratamiento y contención de la transmisión de la malaria provocada por el parásito Plasmodium vivax (Muñoz et al., 2023).	Las estrategias de control de la malaria Vivax fueron evaluadas mediante la herramienta de recojo de datos denominada cuestionario, con sus respectivas dimensiones: Diagnóstico, Tratamiento, Vigilancia y control.	Diagnóstico	<ul style="list-style-type: none"> - Detección de síntomas - Diagnóstico a nivel comunitario - Pruebas de laboratorio 	Ordinal
			Tratamiento	<ul style="list-style-type: none"> - Tiempo del tratamiento - Disponibilidad de medicamentos - Adherencia al tratamiento 	
			Vigilancia y control	<ul style="list-style-type: none"> - Distribución de mosquiteros - Rociado residual de insecticidas - Proyectos comunitarios 	

Matriz de consistencia

Título. Desarrollo sostenible y estrategias de control de la malaria Vivax en el Centro Poblado Munichis, Yurimaguas - 2023

Formulación del problema	Objetivos	Hipótesis	Técnicas e instrumentos									
<p>Problema general: ¿Cuál es la relación entre el desarrollo sostenible y las estrategias de control de la malaria Vivax en el Centro Poblado Munichis, Yurimaguas 2023?</p> <p>Problemas específicos: P1. ¿Cuál es el nivel de desarrollo sostenible? P2. ¿Cuál es el nivel de aplicación de las estrategias de control de la malaria Vivax? P3. ¿Cuál es la relación entre las dimensiones del desarrollo sostenible y las estrategias de control de la malaria Vivax?</p>	<p>Objetivo general: Determinar la relación que existe entre el desarrollo sostenible y las estrategias de control de la malaria Vivax en el Centro Poblado Munichis, Yurimaguas 2023.</p> <p>Objetivos específicos O1. Conocer el nivel de desarrollo sostenible. O2. Establecer el nivel de aplicación de las estrategias de control de la malaria Vivax. O3. Determinar la relación existente entre las dimensiones del desarrollo sostenible y las estrategias de control de la malaria Vivax.</p>	<p>Hipótesis general Existe relación significativa entre el desarrollo sostenible y las estrategias de control de la malaria Vivax en el Centro Poblado Munichis, Yurimaguas 2023.</p> <p>Hipótesis específicas H1: El nivel de desarrollo sostenible, es alto. H2: El nivel de aplicación de las estrategias de control de la malaria Vivax, es alto. H3: Existe relación entre las dimensiones del desarrollo sostenible y las estrategias de control de la malaria Vivax.</p>	<p>Técnica Encuesta</p> <p>Instrumento Cuestionario</p>									
DISEÑO DE INVESTIGACIÓN	POBLACIÓN Y MUESTRA	VARIABLES Y DIMENSIONES										
<p>Diseño no experimental – corte transversal.</p> <div style="text-align: center;"> <pre> graph TD M --> V1 M --> V2 V1 -- r --> V2 </pre> </div> <p>M: Muestra. V1: Desarrollo sostenible. V2: Estrategias de control de la malaria Vivax. r: Relación entre las variables de investigación.</p>	<p>Población Estuvo conformado por 265 pobladores del Centro Poblado Munichis, Yurimaguas, 2023.</p> <p>Muestra Estuvo comprendida por 157 pobladores del Centro Poblado Munichis, Yurimaguas, 2023.</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Variables</th> <th style="width: 50%;">Dimensiones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">Desarrollo sostenible</td> <td style="text-align: center;">Social</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Económico</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Ambiental</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">Estrategias de control de la malaria Vivax</td> <td style="text-align: center;">Diagnóstico</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Tratamiento</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Vigilancia y control</td> </tr> </tbody> </table>		Variables	Dimensiones	Desarrollo sostenible	Social	Económico	Ambiental	Estrategias de control de la malaria Vivax	Diagnóstico	Tratamiento
Variables	Dimensiones											
Desarrollo sostenible	Social											
	Económico											
	Ambiental											
Estrategias de control de la malaria Vivax	Diagnóstico											
	Tratamiento											
	Vigilancia y control											



Cuestionario – Desarrollo sostenible

INSTRUCCIONES:

Estimado poblador, el presente cuestionario forma parte de un trabajo de investigación titulado “ Desarrollo sostenible y estrategias de control de la malaria Vivax en el Centro Poblado Munichis, Yurimaguas 2023”, el cual tiene fines exclusivamente académicos y se mantendrá en absoluta reserva; asimismo tiene como finalidad identificar las deficiencias en el desarrollo sostenible de el en el Centro Poblado Munichis. Agradecemos su colaboración por las respuestas brindadas en el siguiente cuestionario.

Instrucciones: Lea detenidamente las proposiciones formuladas y responda con seriedad, marcando con un aspa en la alternativa correspondiente.

Variable I: Desarrollo sostenible

Escala de autoevaluación de las habilidades directivas

	Escala
Nunca	1
Casi nunca	2
A veces	3
Casi siempre	4
Siempre	5

Ítem N°	Desarrollo sostenible	1	2	3	4	5
	Dimensión: Social					
1	¿Su comunidad cuenta con programas de apoyo social para familias en situación de vulnerabilidad?					
2	¿Existe un alto nivel de solidaridad entre los miembros de su comunidad?					

3	¿Crees que el agua potable en su comunidad es segura para beber sin necesidad de tratamiento adicional?					
4	¿Te sientes satisfecho con la calidad de agua potable en su área?					
5	¿Dispone de instalaciones de saneamiento adecuadas, como inodoros y sistemas de alcantarillado?					
6	¿Los servicios de salud en su área son de alta calidad?					
7	¿Dispone de acceso a servicios de atención médica preventiva y de emergencia?					
	Dimensión: Económico					
8	¿Su ingreso económico es suficiente para cubrir sus necesidades básicas?					
9	¿Cree que su bienestar económico está relacionado con su calidad de vida en general?					
10	¿Recibe apoyo financiero para mejorar su bienestar económico?					
11	¿Cuenta con un empleo digno, con un salario justo y condiciones laborales adecuadas?					
12	¿Tiene oportunidades de desarrollo profesional en su trabajo actual?					
13	¿Su comunidad toma medidas para promover la sostenibilidad ambiental y la conservación de recursos?					
14	¿Participa en proyectos comunitarios que tienen como objetivo la sostenibilidad?					
	Dimensión: Ambiental					
15	¿Participas en actividades de limpieza y conservación del ambiente en su comunidad?					
16	¿Conoce la importancia que cumple el cuidado del medio ambiente en su comunidad?					
17	¿Considera importante la conservación de los recursos naturales, como bosques y ríos?					
18	¿Existen actividades de sensibilización ambiental en su comunidad?					

¡Gracias por su participación!

Anexo 3. Instrumentos de recolección de datos



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Cuestionario – Estrategias de control de la malaria Vivax

INSTRUCCIONES:

Estimado poblador, el presente cuestionario forma parte de un trabajo de investigación titulado “ Desarrollo sostenible y estrategias de control de la malaria Vivax en el Centro Poblado Munichis, Yurimaguas 2023”, el cual tiene fines exclusivamente académicos y se mantendrá en absoluta reserva; asimismo tiene como finalidad identificar las deficiencias en las estrategias de control de la malaria Vivax en el Centro Poblado Munichis. Agradecemos su colaboración por las respuestas brindadas en el siguiente cuestionario.

Instrucciones: Lea detenidamente las proposiciones formuladas y responda con seriedad, marcando con un aspa en la alternativa correspondiente.

Variable II: Estrategias de control de la malaria Vivax.

Escala de autoevaluación de las habilidades directivas

	Escala
Nunca	1
Casi nunca	2
A veces	3
Casi siempre	4
Siempre	5

Ítem N°	Estrategias de control de la malaria Vivax	1	2	3	4	5
	Dimensión: Diagnóstico					
1	¿El proceso de diagnóstico de la malaria Vivax en su comunidad es eficiente?					
2	¿Recibe información adecuada sobre la importancia de un diagnóstico temprano de esta enfermedad?					

3	¿Está informado sobre los síntomas y signos de la malaria Vivax?					
4	¿Los síntomas de la malaria Vivax son fácilmente distinguibles de otras enfermedades?					
5	¿Recibe recursos de su comunidad para acceder a pruebas de diagnóstico de la malaria Vivax?					
6	¿Confía en la precisión de los resultados de las pruebas de laboratorio para la malaria Vivax?					
Dimensión: Tratamiento						
7	¿Crees que el tratamiento actual para la malaria Vivax en su comunidad es eficiente?					
8	¿Estás satisfecho con la efectividad del tratamiento actual para la malaria Vivax en su comunidad?					
9	¿Ha sentido que el tiempo de tratamiento es demasiado largo y afecta su capacidad para trabajar?					
10	¿Estás satisfecho con la disponibilidad de medicamento para el tratamiento de la malaria Vivax?					
11	¿Ha seguido siempre el tratamiento completo recomendado para la malaria Vivax?					
12	¿Recibe recordatorios para mantener la adherencia al tratamiento de la malaria Vivax?					
Dimensión: Vigilancia y control						
13	¿Recibe información sobre cómo prevenir la malaria Vivax?					
14	¿Consideras que el personal de salud está capacitado para tratar la malaria Vivax en su comunidad?					
15	¿Ha recibido mosquiteros tratados con insecticidas para prevenir la malaria Vivax en su hogar?					
16	¿Considera que la distribución de mosquiteros es adecuada en su comunidad?					
17	¿Se realiza el rociado residual de insecticidas en su vivienda para controlar los mosquitos transmisores de la malaria Vivax?					
18	¿Estás de acuerdo de que los proyectos comunitarios son una estrategia efectiva para abordar la malaria Vivax en su localidad?					

¡Se agradece su participación!

Consentimiento y/o asentimiento informado

Título de la investigación: Desarrollo sostenible y estrategias de control de la malaria Vivax en el Centro Poblado Munichis, Yurimaguas - 2023

Investigador (a): Mozombite Torres, Gladys

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada “Desarrollo sostenible y estrategias de control de la malaria Vivax en el Centro Poblado Munichis, Yurimaguas - 2023.”, cuyo objetivo es Determinar la relación entre el Desarrollo sostenible y estrategias de control de la malaria Vivax en el Centro Poblado Munichis, Yurimaguas - 2023 Esta investigación es desarrollada por estudiante de Posgrado del Programa Académico de la Maestría en Gestión Pública de la Universidad César Vallejo del campus Tarapoto, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la institución Municipalidad Provincial de San Martín.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación se realizará lo siguiente (enumerar los procedimientos del estudio):

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán datos personales y algunas preguntas sobre la investigación
2. Esta encuesta o entrevista tendrá un tiempo aproximado de 30 minutos y se realizará en el ambiente de Municipalidad Provincial de San Martín de la institución. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.

Participación voluntaria (principio de autonomía): Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. Posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Indicar al participante la existencia que NO existe riesgo o daño al participar en la investigación. Sin embargo, en el caso que existan preguntas que le puedan generar incomodidad. Usted tiene la libertad de responderlas o no.

Beneficios (principio de beneficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzará a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va a aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia):

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente Confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problemas o preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador (a) Mozombite Torres, Gladys email: gmozombitet@ucvvirtual.edu.pe y docente asesor: Barboza Zelada Pedro Arturo email: pbarbozaz@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y apellidos: Danny Manuel Torres Montes

Fecha y hora: 16. 30 PM



Firma :

Para garantizar la veracidad del origen de la información: en el caso que el consentimiento sea presencial, el encuestado y el investigador debe proporcionar: Nombre y firma. En el caso que sea cuestionario virtual, se debe solicitar el correo desde el cual se envía las respuestas a través de un formulario Google.

Validación de los instrumentos de investigación

MATRIZ DE EVALUACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS

DESARROLLO SOSTENIBLE

Nº	DIMENSIONES / ítems	Claridad ¹				Coherencia ²				Relevancia ³				Observaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Dimensión: Social														
1	¿Su comunidad cuenta con programas de apoyo social para familias en situación de vulnerabilidad?				X				X				X	
2	¿Existe un alto nivel de solidaridad entre los miembros de su comunidad?				X				X				X	
3	¿Crees que el agua potable en su comunidad es segura para beber sin necesidad de tratamiento adicional?				X				X				X	
4	¿Te sientes satisfecho con la calidad de agua potable en su área?				X				X				X	
5	¿Dispone de instalaciones de saneamiento adecuadas, como inodoros y sistemas de alcantarillado?				X				X				X	
6	¿Los servicios de salud en su área son de alta calidad?				X				X				X	
7	¿Dispone de acceso a servicios de atención médica preventiva y de emergencia?				X				X				X	
Dimensión: Económico														
8	¿Su ingreso económico es suficiente para cubrir sus necesidades básicas?				X				X				X	
9	¿Cree que su bienestar económico está relacionado con su calidad de vida en general?				X				X				X	
10	¿Recibe apoyo financiero para mejorar su bienestar económico?				X				X				X	
11	¿Cuenta con un empleo digno, con un salario justo y condiciones laborales adecuadas?				X				X				X	
12	¿Tiene oportunidades de desarrollo profesional en su trabajo actual?				X				X				X	
13	¿Su comunidad toma medidas para promover la sostenibilidad ambiental y la conservación de recursos?				X				X				X	
14	¿Participa en proyectos comunitarios que tienen como objetivo la sostenibilidad?				X				X				X	
Dimensión: Ambiental														
15	¿Participas en actividades de limpieza y conservación del ambiente en su comunidad?				X				X				X	
16	¿Conoce la importancia que cumple el cuidado del medio ambiente en su comunidad?				X				X				X	
17	¿Considera importante la conservación de los recursos naturales, como bosques y ríos?				X				X				X	
18	¿Existen actividades de sensibilización ambiental en su comunidad?				X				X				X	

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente:

1. No cumple con el criterio	2. Bajo nivel	3. Moderado nivel	4. Alto nivel
------------------------------	---------------	-------------------	---------------

Observaciones: Ninguna

Opinión de aplicabilidad: **Aplicable** **Aplicable después de corregir** **No aplicable**

Apellidos y nombres del juez validador. Dr. Gustavo Ramírez García **DNI:** 01109463

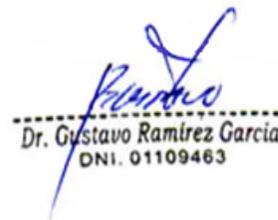
Especialidad del validador (a): Metodólogo –Universidad Cesar Vallejo- Tarapoto

¹**Claridad:** El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.

²**Coherencia:** El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo

³**Relevancia:** El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión



Dr. Gustavo Ramirez Garcia
DNI. 01109463

Tarapoto 10 de noviembre del 2023

ESTRATEGIAS DE CONTROL DE LA MALARIA VIVAX

Nº	DIMENSIONES / ítems	Claridad ¹				Coherencia ²				Relevancia ³				Observaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Dimensión: Diagnóstico														
1	¿El proceso de diagnóstico de la malaria Vivax en su comunidad es eficiente?				X				X				X	
2	¿Recibe información adecuada sobre la importancia de un diagnóstico temprano de esta enfermedad?				X				X				X	
3	¿Está informado sobre los síntomas y signos de la malaria Vivax?				X				X				X	
4	¿Los síntomas de la malaria Vivax son fácilmente distinguibles de otras enfermedades?				X				X				X	
5	¿Recibe recursos de su comunidad para acceder a pruebas de diagnóstico de la malaria Vivax?				X				X				X	
6	¿Confía en la precisión de los resultados de las pruebas de laboratorio para la malaria Vivax?				X				X				X	
Dimensión: Tratamiento														
7	¿Crees que el tratamiento actual para la malaria Vivax en su comunidad es eficiente?				X				X				X	
8	¿Estás satisfecho con la efectividad del tratamiento actual para la malaria Vivax en su comunidad?				X				X				X	
9	¿Ha sentido que el tiempo de tratamiento es demasiado largo y afecta su capacidad para trabajar?				X				X				X	
10	¿Estás satisfecho con la disponibilidad de medicamento para el tratamiento de la malaria Vivax?				X				X				X	
11	¿Ha seguido siempre el tratamiento completo recomendado para la malaria Vivax?				X				X				X	
12	¿Recibe recordatorios para mantener la adherencia al tratamiento de la malaria Vivax?				X				X				X	
Dimensión: Vigilancia y control														
13	¿Recibe información sobre <u>como</u> prevenir la malaria Vivax?				X				X				X	
14	¿Consideras que el personal de salud está capacitado para tratar la malaria Vivax en su comunidad?				X				X				X	
15	¿Ha recibido mosquiteros tratados con insecticidas para prevenir la malaria Vivax en su hogar?				X				X				X	
16	¿Considera que la distribución de mosquiteros es adecuada en su comunidad?				X				X				X	
17	¿Se realiza el rociado residual de insecticidas en su vivienda para controlar los mosquitos transmisores de la malaria Vivax?				X				X				X	
18	¿Estás de acuerdo de que los proyectos comunitarios son una estrategia efectiva para abordar la malaria Vivax en su localidad?				X				X				X	

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente:

1. No cumple con el criterio	2. Bajo nivel	3. Moderado nivel	4. Alto nivel
------------------------------	---------------	-------------------	---------------

Observaciones: Ninguna

Opinión de aplicabilidad: Aplicable Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador. Dr. Gustavo Ramírez García DNI: 01109463

Especialidad del validador (a): Metodólogo –Universidad Cesar Vallejo- Tarapoto

¹**Claridad:** El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.

²**Coherencia:** El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo

³**Relevancia:** El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión



Dr. Gustavo Ramírez García
DNI. 01109463

Tarapoto 10 de noviembre del 2023

MATRIZ DE EVALUACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS

DESARROLLO SOSTENIBLE

Nº	DIMENSIONES / ítems	Claridad ¹				Coherencia ²				Relevancia ³				Observaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Dimensión: Social														
1	¿Su comunidad cuenta con programas de apoyo social para familias en situación de vulnerabilidad?				X				X				X	
2	¿Existe un alto nivel de solidaridad entre los miembros de su comunidad?				X				X				X	
3	¿Crees que el agua potable en su comunidad es segura para beber sin necesidad de tratamiento adicional?				X				X				X	
4	¿Te sientes satisfecho con la calidad de agua potable en su área?				X				X				X	
5	¿Dispone de instalaciones de saneamiento adecuadas, como inodoros y sistemas de alcantarillado?				X				X				X	
6	¿Los servicios de salud en su área son de alta calidad?				X				X				X	
7	¿Dispone de acceso a servicios de atención médica preventiva y de emergencia?				X				X				X	
Dimensión: Económico														
8	¿Su ingreso económico es suficiente para cubrir sus necesidades básicas?				X				X				X	
9	¿Cree que su bienestar económico está relacionado con su calidad de vida en general?				X				X				X	
10	¿Recibe apoyo financiero para mejorar su bienestar económico?				X				X				X	
11	¿Cuenta con un empleo digno, con un salario justo y condiciones laborales adecuadas?				X				X				X	
12	¿Tiene oportunidades de desarrollo profesional en su trabajo actual?				X				X				X	
13	¿Su comunidad toma medidas para promover la sostenibilidad ambiental y la conservación de recursos?				X				X				X	
14	¿Participa en proyectos comunitarios que tienen como objetivo la sostenibilidad?				X				X				X	
Dimensión: Ambiental														
15	¿Participas en actividades de limpieza y conservación del ambiente en su comunidad?				X				X				X	
16	¿Conoce la importancia que cumple el cuidado del medio ambiente en su comunidad?				X				X				X	
17	¿Considera importante la conservación de los recursos naturales, como bosques y ríos?				X				X				X	
18	¿Existen actividades de sensibilización ambiental en su comunidad?				X				X				X	

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente:

1. No cumple con el criterio	2. Bajo nivel	3. Moderado nivel	4. Alto nivel
------------------------------	---------------	-------------------	---------------

Observaciones: El instrumento es aplicable

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [X] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador. Mtro. Carlos Daniel Rosales Bardalez DNI:10434449

Especialidad del validador (a): Metodólogo –Universidad Cesar Vallejo- Tarapoto

¹**Claridad:** El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.

²**Coherencia:** El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo

³**Relevancia:** El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

Tarapoto 10 de noviembre del 2023



Mtro. CPC. Carlos Daniel Rosales Bardalez
MAT. N° 19 – 219
052-178750

ESTRATEGIAS DE CONTROL DE LA MALARIA VIVAX

Nº	DIMENSIONES / ítems	Claridad ¹				Coherencia ²				Relevancia ³				Observaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Dimensión: Diagnóstico														
1	¿El proceso de diagnóstico de la malaria Vivax en su comunidad es eficiente?				X				X				X	
2	¿Recibe información adecuada sobre la importancia de un diagnóstico temprano de esta enfermedad?				X				X				X	
3	¿Está informado sobre los síntomas y signos de la malaria Vivax?				X				X				X	
4	¿Los síntomas de la malaria Vivax son fácilmente distinguibles de otras enfermedades?				X				X				X	
5	¿Recibe recursos de su comunidad para acceder a pruebas de diagnóstico de la malaria Vivax?				X				X				X	
6	¿Confía en la precisión de los resultados de las pruebas de laboratorio para la malaria Vivax?				X				X				X	
Dimensión: Tratamiento														
7	¿Crees que el tratamiento actual para la malaria Vivax en su comunidad es eficiente?				X				X				X	
8	¿Estás satisfecho con la efectividad del tratamiento actual para la malaria Vivax en su comunidad?				X				X				X	
9	¿Ha sentido que el tiempo de tratamiento es demasiado largo y afecta su capacidad para trabajar?				X				X				X	
10	¿Estás satisfecho con la disponibilidad de medicamento para el tratamiento de la malaria Vivax?				X				X				X	
11	¿Ha seguido siempre el tratamiento completo recomendado para la malaria Vivax?				X				X				X	
12	¿Recibe recordatorios para mantener la adherencia al tratamiento de la malaria Vivax?				X				X				X	
Dimensión: Vigilancia y control														
13	¿Recibe información sobre <u>como</u> prevenir la malaria Vivax?				X				X				X	
14	¿Consideras que el personal de salud está capacitado para tratar la malaria Vivax en su comunidad?				X				X				X	
15	¿Ha recibido mosquiteros tratados con insecticidas para prevenir la malaria Vivax en su hogar?				X				X				X	
16	¿Considera que la distribución de mosquiteros es adecuada en su comunidad?				X				X				X	
17	¿Se realiza el rociado residual de insecticidas en su vivienda para controlar los mosquitos transmisores de la malaria Vivax?				X				X				X	
18	¿Estás de acuerdo de que los proyectos comunitarios son una estrategia efectiva para abordar la malaria Vivax en su localidad?				X				X				X	

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente:

1. No cumple con el criterio	2. Bajo nivel	3. Moderado nivel	4. Alto nivel
------------------------------	---------------	-------------------	---------------

Observaciones: El instrumento es aplicable

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [X] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador. Mtro. Carlos Daniel Rosales Bardalez DNI:10434449

Especialidad del validador (a): Metodólogo –Universidad Cesar Vallejo- Tarapoto

¹**Claridad:** El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.

²**Coherencia:** El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo

³**Relevancia:** El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

Tarapoto 10 de noviembre del 2023



Mtro. CPC. Carlos Daniel Rosales Bardalez
MAT. N° 19 – 219
052-178750

MATRIZ DE EVALUACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS

DESARROLLO SOSTENIBLE

Nº	DIMENSIONES / ítems	Claridad ¹				Coherencia ²				Relevancia ³				Observaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Dimensión: Social														
1	¿Su comunidad cuenta con programas de apoyo social para familias en situación de vulnerabilidad?				X				X				X	
2	¿Existe un alto nivel de solidaridad entre los miembros de su comunidad?				X				X				X	
3	¿Crees que el agua potable en su comunidad es segura para beber sin necesidad de tratamiento adicional?				X				X				X	
4	¿Te sientes satisfecho con la calidad de agua potable en su área?				X				X				X	
5	¿Dispone de instalaciones de saneamiento adecuadas, como inodoros y sistemas de alcantarillado?				X				X				X	
6	¿Los servicios de salud en su área son de alta calidad?				X				X				X	
7	¿Dispone de acceso a servicios de atención médica preventiva y de emergencia?				X				X				X	
Dimensión: Económico														
8	¿Su ingreso económico es suficiente para cubrir sus necesidades básicas?				X				X				X	
9	¿Cree que su bienestar económico está relacionado con su calidad de vida en general?				X				X				X	
10	¿Recibe apoyo financiero para mejorar su bienestar económico?				X				X				X	
11	¿Cuenta con un empleo digno, con un salario justo y condiciones laborales adecuadas?				X				X				X	
12	¿Tiene oportunidades de desarrollo profesional en su trabajo actual?				X				X				X	
13	¿Su comunidad toma medidas para promover la sostenibilidad ambiental y la conservación de recursos?				X				X				X	
14	¿Participa en proyectos comunitarios que tienen como objetivo la sostenibilidad?				X				X				X	
Dimensión: Ambiental														
15	¿Participas en actividades de limpieza y conservación del ambiente en su comunidad?				X				X				X	
16	¿Conoce la importancia que cumple el cuidado del medio ambiente en su comunidad?				X				X				X	
17	¿Considera importante la conservación de los recursos naturales, como bosques y ríos?				X				X				X	
18	¿Existen actividades de sensibilización ambiental en su comunidad?				X				X				X	

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente:

1. No cumple con el criterio	2. Bajo nivel	3. Moderado nivel	4. Alto nivel
------------------------------	---------------	-------------------	---------------

Observaciones: El instrumento cumple con los criterios metodológicos de relevancia, coherencia y claridad, por lo cual, puede ser aplicado en la recolección de información

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [X] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador. Mg. Pizzan Tomanguillo, Nieves del Pilar DNI. 71113054

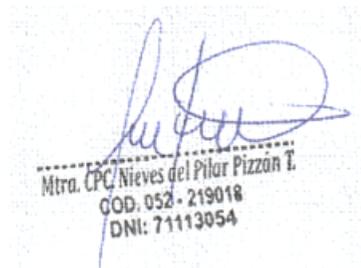
Especialidad del validador (a): Metodología de investigación

¹**Claridad:** El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.

²**Coherencia:** El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo

³**Relevancia:** El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión



Mtra. CPC/ Nieves del Pilar Pizzan T.
COD. 052 - 219018
DNI: 71113054

Tarapoto 10 de noviembre del 2023

ESTRATEGIAS DE CONTROL DE LA MALARIA VIVAX

Nº	DIMENSIONES / ítems	Claridad ¹				Coherencia ²				Relevancia ³				Observaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Dimensión: Diagnóstico														
1	¿El proceso de diagnóstico de la malaria Vivax en su comunidad es eficiente?				X				X				X	
2	¿Recibe información adecuada sobre la importancia de un diagnóstico temprano de esta enfermedad?				X				X				X	
3	¿Está informado sobre los síntomas y signos de la malaria Vivax?				X				X				X	
4	¿Los síntomas de la malaria Vivax son fácilmente distinguibles de otras enfermedades?				X				X				X	
5	¿Recibe recursos de su comunidad para acceder a pruebas de diagnóstico de la malaria Vivax?				X				X				X	
6	¿Confía en la precisión de los resultados de las pruebas de laboratorio para la malaria Vivax?				X				X				X	
Dimensión: Tratamiento														
7	¿Crees que el tratamiento actual para la malaria Vivax en su comunidad es eficiente?				X				X				X	
8	¿Estás satisfecho con la efectividad del tratamiento actual para la malaria Vivax en su comunidad?				X				X				X	
9	¿Ha sentido que el tiempo de tratamiento es demasiado largo y afecta su capacidad para trabajar?				X				X				X	
10	¿Estás satisfecho con la disponibilidad de medicamento para el tratamiento de la malaria Vivax?				X				X				X	
11	¿Ha seguido siempre el tratamiento completo recomendado para la malaria Vivax?				X				X				X	
12	¿Recibe recordatorios para mantener la adherencia al tratamiento de la malaria Vivax?				X				X				X	
Dimensión: Vigilancia y control														
13	¿Recibe información sobre <u>como</u> prevenir la malaria Vivax?				X				X				X	
14	¿Consideras que el personal de salud está capacitado para tratar la malaria Vivax en su comunidad?				X				X				X	
15	¿Ha recibido mosquiteros tratados con insecticidas para prevenir la malaria Vivax en su hogar?				X				X				X	
16	¿Considera que la distribución de mosquiteros es adecuada en su comunidad?				X				X				X	
17	¿Se realiza el rociado residual de insecticidas en su vivienda para controlar los mosquitos transmisores de la malaria Vivax?				X				X				X	
18	¿Estás de acuerdo de que los proyectos comunitarios son una estrategia efectiva para abordar la malaria Vivax en su localidad?				X				X				X	

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente:

1. No cumple con el criterio	2. Bajo nivel	3. Moderado nivel	4. Alto nivel
------------------------------	---------------	-------------------	---------------

Observaciones: El instrumento cumple con los criterios metodológicos de relevancia, coherencia y claridad, por lo cual, puede ser aplicado en la recolección de información

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [X] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador. Mg. Pizzan Tomanguillo, Nieves del Pilar DNI. 71113054

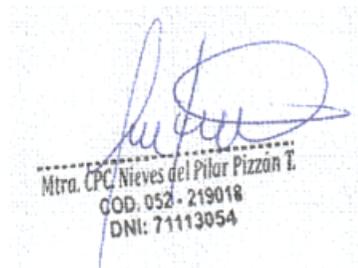
Especialidad del validador (a): Metodología de investigación

¹**Claridad:** El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.

²**Coherencia:** El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo

³**Relevancia:** El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión



Mtra. CPC/ Nieves del Pilar Pizzan T.
COD. 052 - 219018
DNI: 71113054

Tarapoto 10 de noviembre del 2023

MATRIZ DE EVALUACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS

DESARROLLO SOSTENIBLE

Nº	DIMENSIONES / ítems	Claridad ¹				Coherencia ²				Relevancia ³				Observaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Dimensión: Social														
1	¿Su comunidad cuenta con programas de apoyo social para familias en situación de vulnerabilidad?				X				X				X	
2	¿Existe un alto nivel de solidaridad entre los miembros de su comunidad?				X				X				X	
3	¿Crees que el agua potable en su comunidad es segura para beber sin necesidad de tratamiento adicional?				X				X				X	
4	¿Te sientes satisfecho con la calidad de agua potable en su área?				X				X				X	
5	¿Dispone de instalaciones de saneamiento adecuadas, como inodoros y sistemas de alcantarillado?				X				X				X	
6	¿Los servicios de salud en su área son de alta calidad?				X				X				X	
7	¿Dispone de acceso a servicios de atención médica preventiva y de emergencia?				X				X				X	
Dimensión: Económico														
8	¿Su ingreso económico es suficiente para cubrir sus necesidades básicas?				X				X				X	
9	¿Cree que su bienestar económico está relacionado con su calidad de vida en general?				X				X				X	
10	¿Recibe apoyo financiero para mejorar su bienestar económico?				X				X				X	
11	¿Cuenta con un empleo digno, con un salario justo y condiciones laborales adecuadas?				X				X				X	
12	¿Tiene oportunidades de desarrollo profesional en su trabajo actual?				X				X				X	
13	¿Su comunidad toma medidas para promover la sostenibilidad ambiental y la conservación de recursos?				X				X				X	
14	¿Participa en proyectos comunitarios que tienen como objetivo la sostenibilidad?				X				X				X	
Dimensión: Ambiental														
15	¿Participas en actividades de limpieza y conservación del ambiente en su comunidad?				X				X				X	
16	¿Conoce la importancia que cumple el cuidado del medio ambiente en su comunidad?				X				X				X	
17	¿Considera importante la conservación de los recursos naturales, como bosques y ríos?				X				X				X	
18	¿Existen actividades de sensibilización ambiental en su comunidad?				X				X				X	

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente:

1. No cumple con el criterio	2. Bajo nivel	3. Moderado nivel	4. Alto nivel
------------------------------	---------------	-------------------	---------------

Observaciones: El instrumento puede ser aplicado en el estudio

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [X] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador. Mg. Vasquez Pinchi Marisol DNI. 01119447

Especialidad del validador (a): Finanzas - PROVIAS

¹**Claridad:** El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.

²**Coherencia:** El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo

³**Relevancia:** El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión


C.P.C. Mag. Marisol Vásquez Pinchi
MAT: 19-1706
Cód. 052-078553

Tarapoto 10 de noviembre del 2023

ESTRATEGIAS DE CONTROL DE LA MALARIA VIVAX

Nº	DIMENSIONES / ítems	Claridad ¹				Coherencia ²				Relevancia ³				Observaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Dimensión: Diagnóstico														
1	¿El proceso de diagnóstico de la malaria Vivax en su comunidad es eficiente?				X				X				X	
2	¿Recibe información adecuada sobre la importancia de un diagnóstico temprano de esta enfermedad?				X				X				X	
3	¿Está informado sobre los síntomas y signos de la malaria Vivax?				X				X				X	
4	¿Los síntomas de la malaria Vivax son fácilmente distinguibles de otras enfermedades?				X				X				X	
5	¿Recibe recursos de su comunidad para acceder a pruebas de diagnóstico de la malaria Vivax?				X				X				X	
6	¿Confía en la precisión de los resultados de las pruebas de laboratorio para la malaria Vivax?				X				X				X	
Dimensión: Tratamiento														
7	¿Crees que el tratamiento actual para la malaria Vivax en su comunidad es eficiente?				X				X				X	
8	¿Estás satisfecho con la efectividad del tratamiento actual para la malaria Vivax en su comunidad?				X				X				X	
9	¿Ha sentido que el tiempo de tratamiento es demasiado largo y afecta su capacidad para trabajar?				X				X				X	
10	¿Estás satisfecho con la disponibilidad de medicamento para el tratamiento de la malaria Vivax?				X				X				X	
11	¿Ha seguido siempre el tratamiento completo recomendado para la malaria Vivax?				X				X				X	
12	¿Recibe recordatorios para mantener la adherencia al tratamiento de la malaria Vivax?				X				X				X	
Dimensión: Vigilancia y control														
13	¿Recibe información sobre <u>como</u> prevenir la malaria Vivax?				X				X				X	
14	¿Consideras que el personal de salud está capacitado para tratar la malaria Vivax en su comunidad?				X				X				X	
15	¿Ha recibido mosquiteros tratados con insecticidas para prevenir la malaria Vivax en su hogar?				X				X				X	
16	¿Considera que la distribución de mosquiteros es adecuada en su comunidad?				X				X				X	
17	¿Se realiza el rociado residual de insecticidas en su vivienda para controlar los mosquitos transmisores de la malaria Vivax?				X				X				X	
18	¿Estás de acuerdo de que los proyectos comunitarios son una estrategia efectiva para abordar la malaria Vivax en su localidad?				X				X				X	

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente:

1. No cumple con el criterio	2. Bajo nivel	3. Moderado nivel	4. Alto nivel
------------------------------	---------------	-------------------	---------------

Observaciones: El instrumento puede ser aplicado en el estudio

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [X] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador. Mg. Vasquez Pinchi Marisol DNI. 01119447

Especialidad del validador (a): Finanzas - PROVIAS

¹**Claridad:** El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.

²**Coherencia:** El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo

³**Relevancia:** El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión


C.P.C. Mag. Marisol Vásquez Pinchi
MAT: 19-1706
Cód. 052-078553

Tarapoto 10 de noviembre del 2023

MATRIZ DE EVALUACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS

DESARROLLO SOSTENIBLE

Nº	DIMENSIONES / ítems	Claridad ¹				Coherencia ²				Relevancia ³				Observaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Dimensión: Social														
1	¿Su comunidad cuenta con programas de apoyo social para familias en situación de vulnerabilidad?				X				X				X	
2	¿Existe un alto nivel de solidaridad entre los miembros de su comunidad?				X				X				X	
3	¿Crees que el agua potable en su comunidad es segura para beber sin necesidad de tratamiento adicional?				X				X				X	
4	¿Te sientes satisfecho con la calidad de agua potable en su área?				X				X				X	
5	¿Dispone de instalaciones de saneamiento adecuadas, como inodoros y sistemas de alcantarillado?				X				X				X	
6	¿Los servicios de salud en su área son de alta calidad?				X				X				X	
7	¿Dispone de acceso a servicios de atención médica preventiva y de emergencia?				X				X				X	
Dimensión: Económico														
8	¿Su ingreso económico es suficiente para cubrir sus necesidades básicas?				X				X				X	
9	¿Cree que su bienestar económico está relacionado con su calidad de vida en general?				X				X				X	
10	¿Recibe apoyo financiero para mejorar su bienestar económico?				X				X				X	
11	¿Cuenta con un empleo digno, con un salario justo y condiciones laborales adecuadas?				X				X				X	
12	¿Tiene oportunidades de desarrollo profesional en su trabajo actual?				X				X				X	
13	¿Su comunidad toma medidas para promover la sostenibilidad ambiental y la conservación de recursos?				X				X				X	
14	¿Participa en proyectos comunitarios que tienen como objetivo la sostenibilidad?				X				X				X	
Dimensión: Ambiental														
15	¿Participas en actividades de limpieza y conservación del ambiente en su comunidad?				X				X				X	
16	¿Conoce la importancia que cumple el cuidado del medio ambiente en su comunidad?				X				X				X	
17	¿Considera importante la conservación de los recursos naturales, como bosques y ríos?				X				X				X	
18	¿Existen actividades de sensibilización ambiental en su comunidad?				X				X				X	

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente:

1. No cumple con el criterio	2. Bajo nivel	3. Moderado nivel	4. Alto nivel
------------------------------	---------------	-------------------	---------------

Observaciones: Se observa el cumplimiento de los criterios metodológicos, por lo cual, procede su aplicación

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [X] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador. Mg. Ramírez Flores Alicia DNI. 001160663

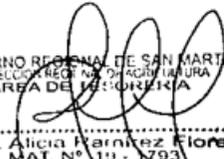
Especialidad del validador (a): Finanzas

¹**Claridad:** El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.

²**Coherencia:** El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo

³**Relevancia:** El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

GOBIERNO REGIONAL DE SAN MARTÍN
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA
ÁREA DE REGISTRO

CPC: Alicia Ramírez Flores
MAT. N° 119 - 793
COD - 052 - 078547

Tarapoto 10 de noviembre del 2023

ESTRATEGIAS DE CONTROL DE LA MALARIA VIVAX

Nº	DIMENSIONES / ítems	Claridad ¹				Coherencia ²				Relevancia ³				Observaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Dimensión: Diagnóstico														
1	¿El proceso de diagnóstico de la malaria Vivax en su comunidad es eficiente?				X				X				X	
2	¿Recibe información adecuada sobre la importancia de un diagnóstico temprano de esta enfermedad?				X				X				X	
3	¿Está informado sobre los síntomas y signos de la malaria Vivax?				X				X				X	
4	¿Los síntomas de la malaria Vivax son fácilmente distinguibles de otras enfermedades?				X				X				X	
5	¿Recibe recursos de su comunidad para acceder a pruebas de diagnóstico de la malaria Vivax?				X				X				X	
6	¿Confía en la precisión de los resultados de las pruebas de laboratorio para la malaria Vivax?				X				X				X	
Dimensión: Tratamiento														
7	¿Crees que el tratamiento actual para la malaria Vivax en su comunidad es eficiente?				X				X				X	
8	¿Estás satisfecho con la efectividad del tratamiento actual para la malaria Vivax en su comunidad?				X				X				X	
9	¿Ha sentido que el tiempo de tratamiento es demasiado largo y afecta su capacidad para trabajar?				X				X				X	
10	¿Estás satisfecho con la disponibilidad de medicamento para el tratamiento de la malaria Vivax?				X				X				X	
11	¿Ha seguido siempre el tratamiento completo recomendado para la malaria Vivax?				X				X				X	
12	¿Recibe recordatorios para mantener la adherencia al tratamiento de la malaria Vivax?				X				X				X	
Dimensión: Vigilancia y control														
13	¿Recibe información sobre <u>como</u> prevenir la malaria Vivax?				X				X				X	
14	¿Consideras que el personal de salud está capacitado para tratar la malaria Vivax en su comunidad?				X				X				X	
15	¿Ha recibido mosquiteros tratados con insecticidas para prevenir la malaria Vivax en su hogar?				X				X				X	
16	¿Considera que la distribución de mosquiteros es adecuada en su comunidad?				X				X				X	
17	¿Se realiza el rociado residual de insecticidas en su vivienda para controlar los mosquitos transmisores de la malaria Vivax?				X				X				X	
18	¿Estás de acuerdo de que los proyectos comunitarios son una estrategia efectiva para abordar la malaria Vivax en su localidad?				X				X				X	

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente:

1. No cumple con el criterio	2. Bajo nivel	3. Moderado nivel	4. Alto nivel
------------------------------	---------------	-------------------	---------------

Observaciones: Se observa el cumplimiento de los criterios metodológicos, por lo cual, procede su aplicación

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [X] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador. Mg. Ramírez Flores Alicia DNI. 001160663

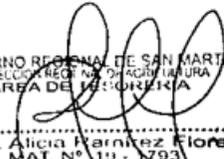
Especialidad del validador (a): Finanzas

¹**Claridad:** El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.

²**Coherencia:** El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo

³**Relevancia:** El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

GOBIERNO REGIONAL DE SAN MARTÍN
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA
ÁREA DE REGISTRO

CPC: Alicia Ramírez Flores
MAT. N° 119 - 793
COD - 0524 - 078547

Tarapoto 10 de noviembre del 2023

Índice de la V de Ayken

VARIABLE: DESARROLLO SOSTENIBLE

		CLARIDAD					COHERENCIA					RELEVANCIA				
		J1	J2	J3	J4	J5	J1	J2	J3	J4	J5	J1	J2	J3	J4	J5
D1	P1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
D2	P8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P11	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P13	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P14	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
D3	P15	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P16	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P17	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P18	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

DIMENSIONES	CLARIDAD			COHERENCIA			RELEVANCIA		
	V	Li	Ls	V	Li	Ls	V	Li	Ls
D1	1.00	0.80	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.80	1.00
D2	1.00	0.80	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.80	1.00
D3	1.00	0.80	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.80	1.00
Instrumento por Criterio	1.00	0.80	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.80	1.00
Instrumento Global	1.00	0.796	1.000						

V de Ayken	1.00
-------------------	-------------

VARIABLE: ESTRATEGIAS DE CONTROL DE LA MALARIA VIVAX

		CLARIDAD					COHERENCIA					RELEVANCIA				
		J1	J2	J3	J4	J5	J1	J2	J3	J4	J5	J1	J2	J3	J4	J5
D1	P1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
D2	P7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P11	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
D3	P13	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P14	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P15	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P16	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P17	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P18	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

DIMENSIONES	CLARIDAD			COHERENCIA			RELEVANCIA		
	V	Li	Ls	V	Li	Ls	V	Li	Ls
D1	1.00	0.80	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.80	1.00
D2	1.00	0.80	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.80	1.00
D3	1.00	0.80	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.80	1.00
Instrumento por Criterio	1.00	0.80	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.80	1.00
Instrumento Global	1.00	0.796	1.000						

V de Ayken	1.00
-------------------	-------------

Confiabilidad de los instrumentos de investigación

k	18
sumatoria de las varianzas	26.134613
variancia total	397.795280
sección 1 k /k-1	1.058823529
sección 2	0.934301349
alfa de Cronbach	0.989260252

Tabla 3: Evauacion del Alfa de Cronbach

Valor	Interpretación
Coeficiente Alfa > 0.8	Es bueno
Coeficiente Alfa > 0.7	Es aceptable
Coeficiente Alfa > 0.6	Es cuestionable
Coeficiente Alfa > 0.5	Es pobre
Coeficiente Alfa < 0.5	Es inaceptable

Fuente: (Cronbach, 1951)

Cálculo de la muestra

Muestra

La muestra estuvo determinada a partir de la siguiente fórmula:

$$n = \frac{Z^2 P(Q)N}{E^2(N-1) + Z^2 P(Q)}$$

La información que representa los valores que se observa en la fórmula son: n = muestra; N = 265; p = (0.5); q = (0.5); e = (0.05); Z = (1.96) para el 95% de nivel de confianza.

$$n = \frac{265(1.96)^2 * 0.5(1-0.5)}{(265-1) * (0.05)^2 + 1.96^2 * 0.5(1-0.5)}$$

$$n=157$$

Bajo los cálculos correspondientes, la muestra estuvo comprendida por 157 pobladores del Centro Poblado Munichis, Yurimaguas, 2023.

Base de datos

V1: DESARROLLO SOSTENIBLE																										
Dimensión: Social										Dimensión: Económico								Dimensión: Ambiental								
Items	1	2	3	4	5	6	7	D1	Nivel	8	9	10	11	12	13	14	D2	Nivel	15	16	17	18	D3	Nivel	V1	Nivel V1
1	3	4	3	4	3	4	3	24	Medio	3	5	4	4	5	5	5	31	Alto	3	4	4	4	15	Medio	70	Alto
2	2	2	2	2	3	2	3	16	Bajo	1	2	1	2	1	2	2	11	Bajo	1	2	1	2	6	Bajo	33	Bajo
3	5	5	5	5	4	5	5	34	Alto	2	2	2	2	3	3	2	16	Bajo	4	4	4	4	16	Alto	66	Medio
4	5	5	5	5	4	4	4	32	Alto	3	3	3	3	3	3	3	21	Medio	2	5	4	4	15	Medio	68	Medio
5	5	5	5	5	4	4	4	32	Alto	3	4	4	4	3	3	4	25	Medio	4	4	4	3	15	Medio	72	Alto
6	3	4	3	3	5	3	3	24	Medio	3	3	3	4	4	3	3	23	Medio	1	3	3	1	8	Bajo	55	Medio
7	3	2	2	2	5	1	1	16	Bajo	2	2	2	2	2	2	2	14	Bajo	1	3	2	1	7	Bajo	37	Bajo
8	5	5	2	4	1	3	5	25	Medio	5	5	5	4	5	5	5	34	Alto	5	5	5	2	17	Alto	76	Alto
9	5	5	5	5	4	4	4	32	Alto	5	5	5	5	5	5	5	35	Alto	5	5	5	5	20	Alto	87	Alto
10	5	4	5	3	3	2	3	25	Medio	3	3	2	2	3	4	2	19	Medio	4	2	1	3	10	Bajo	54	Medio
11	5	5	5	4	4	5	4	32	Alto	4	5	4	4	4	5	4	30	Alto	5	5	5	4	19	Alto	81	Alto
12	5	3	3	1	3	3	3	21	Medio	3	3	3	3	2	1	1	16	Bajo	1	1	2	1	5	Bajo	42	Bajo
13	5	5	4	4	4	5	5	32	Alto	4	4	2	4	5	4	4	27	Medio	4	5	5	3	17	Alto	76	Alto
14	5	5	3	5	3	3	4	28	Alto	3	5	3	3	4	4	5	27	Medio	2	3	3	3	11	Medio	66	Medio
15	3	5	5	5	3	5	5	31	Alto	3	4	3	4	4	5	4	27	Medio	3	3	3	2	11	Medio	69	Alto
16	5	5	5	5	5	5	5	35	Alto	5	5	5	5	5	5	5	35	Alto	5	5	5	5	20	Alto	90	Alto
17	1	3	3	3	1	3	2	16	Bajo	3	2	1	3	1	3	5	18	Bajo	4	5	4	3	16	Alto	50	Medio
18	2	2	2	2	2	4	4	18	Bajo	2	2	2	2	2	2	2	14	Bajo	2	2	2	2	8	Bajo	40	Bajo
19	2	2	3	2	3	2	2	16	Bajo	2	2	2	3	3	3	2	17	Bajo	2	2	2	1	7	Bajo	40	Bajo
20	5	5	5	5	5	5	5	35	Alto	5	5	5	5	5	5	5	35	Alto	5	5	5	5	20	Alto	90	Alto
21	4	4	4	4	3	3	4	26	Medio	4	4	4	4	4	4	4	28	Alto	4	4	4	4	16	Alto	70	Alto
22	4	4	4	4	3	3	3	25	Medio	3	3	3	3	3	3	3	21	Medio	3	3	3	3	12	Medio	58	Medio
23	4	4	5	5	2	3	4	27	Medio	5	5	5	5	5	5	5	35	Alto	4	5	5	4	18	Alto	80	Alto
24	5	5	4	5	5	5	5	34	Alto	4	4	5	5	5	5	5	33	Alto	4	5	5	4	18	Alto	85	Alto
25	5	4	4	4	4	4	4	29	Alto	5	5	5	5	5	4	4	33	Alto	5	5	5	5	20	Alto	82	Alto
26	3	2	2	3	3	3	3	19	Medio	3	3	2	3	3	3	3	20	Medio	4	3	3	4	14	Medio	53	Medio
27	1	2	4	3	1	1	1	13	Bajo	1	1	1	1	1	1	2	8	Bajo	4	2	2	1	9	Bajo	30	Bajo

28	3	5	4	4	3	3	2	24	Medio	3	3	3	2	3	3	2	19	Medio	4	2	3	1	10	Bajo	53	Medio
29	3	4	1	2	3	2	5	20	Medio	4	2	2	4	3	1	3	19	Medio	4	3	3	1	11	Medio	50	Medio
30	3	1	1	1	1	1	1	9	Bajo	1	1	1	1	1	1	1	7	Bajo	1	1	1	1	4	Bajo	20	Bajo
31	3	4	3	3	3	3	2	21	Medio	3	1	3	5	2	5	4	23	Medio	5	4	3	1	13	Medio	57	Medio
32	4	4	4	4	3	4	4	27	Medio	4	4	4	4	4	4	4	28	Alto	4	4	4	4	16	Alto	71	Alto
33	4	4	3	4	3	4	3	25	Medio	4	3	4	3	4	3	4	25	Medio	4	3	4	4	15	Medio	65	Medio
34	4	4	5	4	4	5	5	31	Alto	4	5	5	4	5	5	5	33	Alto	4	4	5	5	18	Alto	82	Alto
35	3	3	2	3	3	1	2	17	Bajo	3	1	3	2	5	4	3	21	Medio	2	3	1	2	8	Bajo	46	Medio
36	1	1	2	1	1	2	1	9	Bajo	1	1	1	2	1	2	1	9	Bajo	1	1	2	1	5	Bajo	23	Bajo
37	4	4	4	5	3	4	5	29	Alto	4	3	3	3	3	4	4	24	Medio	4	3	5	5	17	Alto	70	Alto
38	1	2	1	1	4	2	2	13	Bajo	3	2	2	3	2	2	2	16	Bajo	2	2	3	1	8	Bajo	37	Bajo
39	5	5	5	5	2	5	5	32	Alto	4	3	4	3	3	3	3	23	Medio	3	3	3	3	12	Medio	67	Medio
40	5	5	5	5	4	4	4	32	Alto	4	4	4	4	5	5	4	30	Alto	5	5	5	4	19	Alto	81	Alto
41	4	3	3	3	3	3	3	22	Medio	3	3	3	3	4	3	4	23	Medio	3	3	3	3	12	Medio	57	Medio
42	2	3	2	2	2	2	2	15	Bajo	2	2	2	2	2	2	2	14	Bajo	2	2	2	2	8	Bajo	37	Bajo
43	3	5	3	3	3	3	5	25	Medio	3	1	3	3	4	4	3	21	Medio	1	3	4	2	10	Bajo	56	Medio
44	3	4	3	4	3	3	4	24	Medio	1	2	1	2	2	1	1	10	Bajo	3	4	5	3	15	Medio	49	Medio
45	3	3	2	2	2	3	3	18	Bajo	3	3	2	3	3	3	3	20	Medio	3	3	3	3	12	Medio	50	Medio
46	3	3	3	3	1	2	3	18	Bajo	3	3	3	3	4	4	4	24	Medio	4	4	4	4	16	Alto	58	Medio
47	4	4	4	4	3	3	3	25	Medio	4	4	4	4	4	4	4	28	Alto	4	4	4	4	16	Alto	69	Alto
48	5	4	4	4	3	4	3	27	Medio	4	4	4	4	4	4	4	28	Alto	3	3	3	3	12	Medio	67	Medio
49	5	5	5	5	4	4	4	32	Alto	3	4	4	4	4	4	4	27	Medio	4	4	4	4	16	Alto	75	Alto
50	3	4	4	4	3	3	3	24	Medio	3	4	4	4	3	4	4	26	Medio	3	3	3	4	13	Medio	63	Medio
51	1	1	1	1	1	2	3	10	Bajo	2	1	1	2	1	1	1	9	Bajo	2	1	1	1	5	Bajo	24	Bajo
52	1	1	4	1	4	1	1	13	Bajo	4	1	1	1	1	1	1	10	Bajo	1	4	2	2	9	Bajo	32	Bajo
53	3	5	5	4	3	3	5	28	Alto	3	3	4	3	4	5	5	27	Medio	3	3	2	4	12	Medio	67	Medio
54	3	4	4	5	3	4	3	26	Medio	5	3	4	4	5	4	5	30	Alto	3	4	4	4	15	Medio	71	Alto
55	1	5	5	5	3	3	5	27	Medio	5	5	3	5	5	3	2	28	Alto	3	5	5	4	17	Alto	72	Alto
56	3	4	3	4	3	3	3	23	Medio	3	3	3	3	3	3	3	21	Medio	3	3	3	3	12	Medio	56	Medio
57	5	5	4	4	4	4	3	29	Alto	4	3	4	3	3	4	3	24	Medio	5	4	5	3	17	Alto	70	Alto
58	2	3	2	2	3	3	2	17	Bajo	2	2	2	2	2	2	2	14	Bajo	2	2	2	2	8	Bajo	39	Bajo
59	3	3	3	2	3	3	4	21	Medio	3	4	4	4	4	4	4	27	Medio	3	4	5	5	17	Alto	65	Medio
60	5	4	5	5	3	4	5	31	Alto	4	3	4	5	5	4	4	29	Alto	4	4	5	2	15	Medio	75	Alto

61	5	5	5	5	5	5	5	35	Alto	5	5	5	5	5	5	5	35	Alto	5	5	5	5	20	Alto	90	Alto
62	1	3	3	3	2	3	4	19	Medio	4	2	3	4	3	3	3	22	Medio	3	3	4	1	11	Medio	52	Medio
63	4	4	2	2	3	3	3	21	Medio	3	3	2	3	2	3	3	19	Medio	4	5	5	5	19	Alto	59	Medio
64	1	1	3	3	1	1	2	12	Bajo	3	3	3	2	2	2	2	17	Bajo	3	3	3	3	12	Medio	41	Bajo
65	3	3	2	2	3	3	2	18	Bajo	2	2	2	2	3	2	2	15	Bajo	2	2	3	1	8	Bajo	41	Bajo
66	5	5	5	5	4	4	4	32	Alto	5	5	5	5	5	5	5	35	Alto	4	4	4	4	16	Alto	83	Alto
67	3	2	3	2	3	2	2	17	Bajo	2	3	2	2	3	2	3	17	Bajo	3	2	3	2	10	Bajo	44	Bajo
68	3	3	3	2	3	3	4	21	Medio	3	3	3	3	3	4	3	22	Medio	3	3	3	3	12	Medio	55	Medio
69	3	5	3	2	3	4	4	24	Medio	3	1	2	1	3	2	2	14	Bajo	3	3	3	2	11	Medio	49	Medio
70	4	4	4	3	3	3	4	25	Medio	4	3	4	3	4	4	3	25	Medio	4	4	4	4	16	Alto	66	Medio
71	2	3	2	2	2	2	2	15	Bajo	3	2	2	2	2	2	2	15	Bajo	2	3	3	3	11	Medio	41	Bajo
72	3	4	3	3	3	4	4	24	Medio	4	3	3	3	4	4	3	24	Medio	3	4	4	3	14	Medio	62	Medio
73	4	4	3	3	3	4	4	25	Medio	2	3	3	4	3	4	4	23	Medio	3	3	3	3	12	Medio	60	Medio
74	3	3	3	3	3	3	3	21	Medio	3	3	3	3	3	3	3	21	Medio	3	3	3	3	12	Medio	54	Medio
75	4	5	4	4	4	5	3	29	Alto	5	4	3	5	3	2	4	26	Medio	4	3	5	3	15	Medio	70	Alto
76	3	3	2	3	2	4	4	21	Medio	4	2	3	5	5	5	3	27	Medio	4	3	3	3	13	Medio	61	Medio
77	3	2	2	2	2	2	2	15	Bajo	3	2	2	2	1	1	1	12	Bajo	1	1	1	1	4	Bajo	31	Bajo
78	1	3	3	3	3	3	3	19	Medio	4	3	3	3	4	4	3	24	Medio	3	3	4	3	13	Medio	56	Medio
79	3	4	3	4	3	4	3	24	Medio	3	5	4	4	5	5	5	31	Alto	3	4	4	4	15	Medio	70	Alto
80	2	2	2	2	3	2	3	16	Bajo	1	2	1	2	1	2	2	11	Bajo	1	2	1	2	6	Bajo	33	Bajo
81	5	5	5	5	4	5	5	34	Alto	2	2	2	2	3	3	2	16	Bajo	4	4	4	4	16	Alto	66	Medio
82	5	5	5	5	4	5	5	34	Alto	2	2	2	2	3	3	2	16	Bajo	4	4	4	4	16	Alto	66	Medio
83	5	5	5	5	4	4	4	32	Alto	3	3	3	3	3	3	3	21	Medio	2	5	4	4	15	Medio	68	Medio
84	5	5	5	5	4	4	4	32	Alto	2	4	4	4	3	3	4	24	Medio	4	4	4	3	15	Medio	71	Alto
85	3	4	3	3	5	3	3	24	Medio	3	3	3	4	4	3	3	23	Medio	1	3	3	1	8	Bajo	55	Medio
86	3	2	2	2	5	1	1	16	Bajo	2	2	2	2	2	2	2	14	Bajo	1	3	2	1	7	Bajo	37	Bajo
87	5	5	2	4	1	3	5	25	Medio	5	5	5	5	4	5	5	34	Alto	5	5	5	2	17	Alto	76	Alto
88	5	5	5	5	4	4	4	32	Alto	5	5	5	5	5	5	5	35	Alto	5	5	5	5	20	Alto	87	Alto
89	5	4	5	3	3	2	3	25	Medio	3	3	2	2	3	4	2	19	Medio	4	2	1	3	10	Bajo	54	Medio
90	5	5	5	4	4	5	4	32	Alto	4	5	4	4	4	5	4	30	Alto	5	5	5	4	19	Alto	81	Alto
91	5	3	3	1	3	3	3	21	Medio	3	3	3	3	2	1	1	16	Bajo	1	1	2	1	5	Bajo	42	Bajo
92	5	5	4	4	4	5	5	32	Alto	4	4	2	4	4	5	4	27	Medio	4	5	5	3	17	Alto	76	Alto
93	3	2	3	2	5	4	2	21	Medio	3	2	3	4	4	4	3	23	Medio	2	2	1	1	6	Bajo	50	Medio

94	5	5	3	5	3	3	4	28	Alto	3	5	3	3	4	4	5	27	Medio	2	3	3	3	11	Medio	66	Medio
95	3	5	3	5	3	5	5	29	Alto	3	4	3	4	4	5	4	27	Medio	3	3	3	2	11	Medio	67	Medio
96	5	5	5	5	5	5	5	35	Alto	5	5	5	5	5	5	5	35	Alto	5	5	5	5	20	Alto	90	Alto
97	1	3	3	3	1	3	2	16	Bajo	3	2	1	3	1	3	5	18	Bajo	4	5	4	3	16	Alto	50	Medio
98	2	2	2	2	2	4	4	18	Bajo	2	2	2	2	2	2	2	14	Bajo	2	2	2	2	8	Bajo	40	Bajo
99	2	2	3	2	3	2	2	16	Bajo	2	2	2	3	3	3	2	17	Bajo	2	2	2	1	7	Bajo	40	Bajo
100	1	1	1	1	1	1	1	7	Bajo	1	1	1	1	1	1	1	7	Bajo	1	1	1	1	4	Bajo	18	Bajo
101	3	3	3	3	2	2	3	19	Medio	3	3	3	3	3	3	3	21	Medio	3	3	3	3	12	Medio	52	Medio
102	3	3	3	3	2	2	2	18	Bajo	2	2	2	2	2	2	2	14	Bajo	2	2	2	2	8	Bajo	40	Bajo
103	3	3	4	4	1	2	3	20	Medio	4	4	4	4	4	4	4	28	Alto	3	4	4	3	14	Medio	62	Medio
104	4	4	3	4	4	4	4	27	Medio	3	3	4	4	4	4	4	26	Medio	3	4	4	3	14	Medio	67	Medio
105	4	3	3	3	3	3	3	22	Medio	4	4	4	4	4	3	3	26	Medio	4	4	4	4	16	Alto	64	Medio
106	2	1	1	2	2	2	2	12	Bajo	2	2	1	2	2	2	2	13	Bajo	3	2	2	3	10	Bajo	35	Bajo
107	1	2	4	3	1	1	1	13	Bajo	1	1	1	1	1	1	2	8	Bajo	4	2	2	1	9	Bajo	30	Bajo
108	2	4	3	3	2	2	1	17	Bajo	2	2	2	1	2	2	1	12	Bajo	3	1	2	1	7	Bajo	36	Bajo
109	2	3	1	1	2	1	4	14	Bajo	3	1	1	3	1	2	2	13	Bajo	3	2	2	1	8	Bajo	35	Bajo
110	2	1	1	1	1	1	1	8	Bajo	1	1	1	1	1	1	1	7	Bajo	1	1	1	1	4	Bajo	19	Bajo
111	4	4	3	3	3	4	3	24	Medio	4	3	4	4	3	3	3	24	Medio	4	3	3	2	12	Medio	60	Medio
112	5	3	5	5	3	3	1	25	Medio	4	3	2	5	3	3	3	23	Medio	2	2	3	2	9	Bajo	57	Medio
113	3	4	3	4	2	4	4	24	Medio	4	4	4	4	5	4	4	29	Alto	2	4	3	2	11	Medio	64	Medio
114	3	3	3	3	4	3	3	22	Medio	4	3	3	3	3	3	3	22	Medio	3	3	3	3	12	Medio	56	Medio
115	3	4	4	3	3	3	3	23	Medio	3	5	3	1	3	3	3	21	Medio	2	2	3	1	8	Bajo	52	Medio
116	2	3	2	2	2	2	1	14	Bajo	2	1	2	4	4	4	3	20	Medio	4	3	2	1	10	Bajo	44	Bajo
117	3	3	3	3	2	3	3	20	Medio	3	3	3	3	3	3	3	21	Medio	3	3	3	3	12	Medio	53	Medio
118	3	3	2	3	2	3	2	18	Bajo	3	2	3	2	3	2	3	18	Bajo	3	2	3	3	11	Medio	47	Medio
119	3	3	4	3	3	4	4	24	Medio	3	4	4	3	4	4	4	26	Medio	3	3	4	4	14	Medio	64	Medio
120	2	2	1	2	2	1	1	11	Bajo	2	1	2	1	4	3	2	15	Bajo	1	2	1	1	5	Bajo	31	Bajo
121	1	1	1	1	1	1	1	7	Bajo	1	1	1	1	1	1	1	7	Bajo	1	1	1	1	4	Bajo	18	Bajo
122	3	3	3	4	2	3	5	23	Medio	3	2	2	2	2	3	3	17	Bajo	3	2	4	4	13	Medio	53	Medio
123	1	1	1	1	3	1	1	9	Bajo	2	1	1	2	1	1	1	9	Bajo	1	1	2	1	5	Bajo	23	Bajo
124	4	4	4	4	1	4	4	25	Medio	3	2	3	2	2	2	2	16	Bajo	2	2	2	2	8	Bajo	49	Medio
125	4	4	4	4	3	3	3	25	Medio	3	3	3	3	4	4	3	23	Medio	4	4	4	3	15	Medio	63	Medio
126	3	2	2	2	2	2	2	15	Bajo	2	2	2	3	2	3	3	17	Bajo	2	2	2	2	8	Bajo	40	Bajo

127	2	4	2	2	2	2	4	18	Bajo	2	1	2	2	3	3	2	15	Bajo	1	2	3	1	7	Bajo	40	Bajo
128	2	3	2	3	2	2	3	17	Bajo	1	1	1	1	1	1	1	7	Bajo	2	3	4	2	11	Medio	35	Bajo
129	3	4	3	4	3	3	4	24	Medio	1	2	1	2	2	1	1	10	Bajo	3	4	5	3	15	Medio	49	Medio
130	2	2	1	1	1	2	2	11	Bajo	2	2	1	2	2	2	2	13	Bajo	2	2	2	2	8	Bajo	32	Bajo
131	3	3	2	2	2	3	3	18	Bajo	3	3	2	3	3	3	3	20	Medio	3	3	3	3	12	Medio	50	Medio
132	3	3	3	3	1	2	3	18	Bajo	3	3	3	3	4	4	4	24	Medio	4	4	4	4	16	Alto	58	Medio
133	4	4	4	4	3	3	3	25	Medio	4	4	4	4	4	4	4	28	Alto	4	4	4	4	16	Alto	69	Alto
134	3	3	3	3	2	2	2	18	Bajo	3	3	3	3	3	3	3	21	Medio	3	3	3	3	12	Medio	51	Medio
135	5	4	4	4	3	4	3	27	Medio	4	4	4	4	4	4	4	28	Alto	3	3	3	3	12	Medio	67	Medio
136	4	3	3	3	2	3	2	20	Medio	3	3	3	3	3	3	3	21	Medio	2	2	2	2	8	Bajo	49	Medio
137	5	5	5	5	4	4	4	32	Alto	2	4	4	4	4	4	4	26	Medio	4	4	4	4	16	Alto	74	Alto
138	4	4	4	4	2	2	2	22	Medio	2	2	2	2	2	2	2	14	Bajo	2	2	2	2	8	Bajo	44	Bajo
139	5	5	5	5	5	5	5	35	Alto	4	5	5	5	5	5	5	34	Alto	5	5	5	5	20	Alto	89	Alto
140	2	4	4	4	2	2	2	20	Medio	2	4	4	4	2	4	4	24	Medio	2	2	2	4	10	Bajo	54	Medio
141	2	2	2	2	2	2	2	14	Bajo	2	2	2	2	2	2	2	14	Bajo	2	2	2	2	8	Bajo	36	Bajo
142	4	5	5	5	4	4	4	31	Alto	4	5	5	5	4	5	5	33	Alto	4	4	4	5	17	Alto	81	Alto
143	1	1	1	1	1	2	3	10	Bajo	2	1	1	2	1	1	1	9	Bajo	2	1	1	1	5	Bajo	24	Bajo
144	1	1	1	1	1	1	2	8	Bajo	1	1	1	1	1	1	1	7	Bajo	1	1	1	1	4	Bajo	19	Bajo
145	2	2	2	2	2	2	4	16	Bajo	4	2	2	4	2	2	2	18	Bajo	4	2	2	2	10	Bajo	44	Bajo
146	1	1	4	1	4	1	1	13	Bajo	4	1	1	1	1	1	1	10	Bajo	1	4	2	2	9	Bajo	32	Bajo
147	2	2	5	2	5	2	2	20	Medio	5	2	2	2	2	2	2	17	Bajo	2	5	4	4	15	Medio	52	Medio
148	1	1	2	1	2	1	1	9	Bajo	2	1	1	1	1	1	1	8	Bajo	1	2	1	1	5	Bajo	22	Bajo
149	2	4	4	4	2	2	4	22	Medio	2	2	2	2	2	4	4	18	Bajo	2	2	1	2	7	Bajo	47	Medio
150	4	5	5	4	4	4	5	31	Alto	4	4	4	4	4	5	5	30	Alto	4	4	2	4	14	Medio	75	Alto
151	2	2	2	4	2	2	2	16	Bajo	4	2	2	2	4	2	4	20	Medio	2	2	2	2	8	Bajo	44	Bajo
152	2	4	4	5	2	4	2	23	Medio	5	2	4	4	5	4	5	29	Alto	2	4	4	4	14	Medio	66	Medio
153	1	1	1	1	1	1	1	7	Bajo	1	1	1	1	1	2	1	8	Bajo	1	2	1	1	5	Bajo	20	Bajo
154	1	1	1	1	1	1	1	7	Bajo	1	2	1	1	2	1	1	9	Bajo	1	2	2	2	7	Bajo	23	Bajo
155	1	5	5	5	1	1	5	23	Medio	5	2	5	5	2	2	2	23	Medio	2	5	5	4	16	Alto	62	Medio
156	2	1	2	1	1	1	1	9	Bajo	1	1	1	1	1	1	1	7	Bajo	1	1	1	1	4	Bajo	20	Bajo
157	5	5	4	4	4	4	2	28	Alto	4	2	4	2	2	4	2	20	Medio	5	4	5	2	16	Alto	64	Medio

V2: ESTRATEGIAS DE CONTROL DE LA MALARIA VIVAX

Dimensión: Diagnóstico						Dimensión: Tratamiento								Dimensión: Vigilancia y control											
1	2	3	4	5	6	D1	Nivel	7	8	9	10	11	12	D2	Nivel	13	14	15	16	17	18	D3	Nivel	V2	Nivel V2
5	4	4	5	4	5	27	Alto	3	4	5	5	4	3	24	Alto	4	5	5	4	5	4	27	Medio	78	Alto
2	1	2	2	2	1	10	Bajo	2	3	1	2	2	1	11	Bajo	2	2	2	1	2	1	10	Bajo	31	Bajo
2	2	3	3	4	4	18	Medio	4	4	4	4	4	4	24	Alto	4	4	4	4	4	4	24	Medio	66	Medio
5	5	5	5	5	5	30	Alto	5	5	5	5	5	5	30	Alto	5	5	5	5	5	5	30	Alto	90	Alto
3	3	3	3	4	3	19	Medio	3	4	4	4	4	4	23	Medio	4	4	4	4	4	4	24	Medio	66	Medio
3	3	1	3	4	3	17	Medio	3	3	3	3	3	3	18	Medio	3	3	3	3	3	3	18	Bajo	53	Medio
2	2	1	2	2	3	12	Bajo	3	2	2	1	1	2	11	Bajo	3	4	3	2	1	2	15	Bajo	38	Bajo
5	4	5	5	5	5	29	Alto	5	5	5	5	5	5	30	Alto	5	5	5	5	5	5	30	Alto	89	Alto
5	5	5	5	5	5	30	Alto	5	5	5	5	5	5	30	Alto	5	5	5	5	5	5	30	Alto	90	Alto
2	3	2	2	2	2	13	Bajo	3	3	3	2	3	3	17	Medio	3	2	3	2	2	4	16	Bajo	46	Medio
4	5	5	5	5	4	28	Alto	5	5	5	5	5	4	29	Alto	4	5	5	5	5	4	28	Medio	85	Alto
1	1	3	3	3	1	12	Bajo	1	1	1	2	2	2	9	Bajo	1	2	2	2	2	2	11	Bajo	32	Bajo
4	4	3	3	4	5	23	Medio	5	4	3	5	5	4	26	Alto	4	4	5	5	5	5	28	Medio	77	Alto
3	3	3	3	5	5	22	Medio	4	5	5	5	5	5	29	Alto	5	5	3	3	4	4	24	Medio	75	Alto
3	1	3	4	4	5	20	Medio	5	5	4	4	5	5	28	Alto	5	5	5	5	5	4	29	Medio	77	Alto
5	5	5	5	5	5	30	Alto	5	5	5	5	5	5	30	Alto	5	5	5	5	5	5	30	Alto	90	Alto
1	3	2	3	2	3	14	Bajo	2	3	2	2	3	4	16	Medio	2	2	3	2	1	2	12	Bajo	42	Bajo
2	2	2	2	2	2	12	Bajo	2	2	2	2	2	2	12	Bajo	2	2	2	2	2	2	12	Bajo	36	Bajo
2	2	3	2	2	2	13	Bajo	2	2	2	2	2	2	12	Bajo	2	2	2	2	2	2	12	Bajo	37	Bajo
5	5	5	5	5	5	30	Alto	5	5	5	5	5	5	30	Alto	5	5	5	5	5	5	30	Alto	90	Alto
4	4	4	4	4	4	24	Alto	4	4	4	4	4	4	24	Alto	4	4	4	4	4	4	24	Medio	72	Alto
3	3	3	3	3	3	18	Medio	3	3	3	3	3	3	18	Medio	3	3	3	3	3	3	18	Bajo	54	Medio
5	5	4	4	4	5	27	Alto	4	4	4	5	5	5	27	Alto	5	4	4	5	5	5	28	Medio	82	Alto
5	5	3	5	4	4	26	Alto	4	4	5	4	4	4	25	Alto	4	4	4	4	4	4	24	Medio	75	Alto
4	4	4	4	4	4	24	Alto	4	4	4	4	4	4	24	Alto	4	4	4	4	4	4	24	Medio	72	Alto
2	2	4	3	3	2	16	Medio	3	3	2	2	2	3	15	Bajo	3	3	3	2	2	3	16	Bajo	47	Medio
1	1	1	1	2	2	8	Bajo	1	2	2	2	2	2	11	Bajo	1	2	1	1	1	1	7	Bajo	26	Bajo
1	2	2	1	1	3	10	Bajo	3	2	3	2	2	3	15	Bajo	3	3	2	3	2	2	15	Bajo	40	Bajo

3	2	1	2	3	4	15	Bajo	4	5	4	5	5	4	27	Alto	4	4	3	4	4	4	23	Medio	65	Medio
1	1	3	2	1	1	9	Bajo	1	1	1	1	2	3	9	Bajo	2	2	1	1	1	1	8	Bajo	26	Bajo
4	3	4	3	2	3	19	Medio	3	3	3	4	4	5	22	Medio	3	4	4	4	4	3	22	Bajo	63	Medio
4	4	4	4	4	4	24	Alto	4	4	4	4	4	4	24	Alto	4	4	4	4	4	4	24	Medio	72	Alto
3	4	4	3	4	3	21	Medio	4	3	4	3	4	3	21	Medio	4	3	3	4	3	4	21	Bajo	63	Medio
5	5	5	4	5	4	28	Alto	4	5	4	4	4	5	26	Alto	5	4	4	5	5	4	27	Medio	81	Alto
2	2	2	3	1	2	12	Bajo	3	1	2	2	3	1	12	Bajo	2	2	3	2	3	2	14	Bajo	38	Bajo
2	1	2	1	2	1	9	Bajo	2	1	1	1	1	1	7	Bajo	1	1	1	1	1	1	6	Bajo	22	Bajo
3	4	3	3	4	3	20	Medio	3	3	3	4	4	5	22	Medio	5	4	4	5	4	3	25	Medio	67	Medio
2	2	2	1	2	2	11	Bajo	2	2	1	2	2	3	12	Bajo	2	3	2	1	2	2	12	Bajo	35	Bajo
3	2	3	3	3	2	16	Medio	3	4	3	3	3	3	19	Medio	3	3	3	3	3	3	18	Bajo	53	Medio
5	4	5	4	4	5	27	Alto	5	5	5	5	4	5	29	Alto	5	5	4	4	4	3	25	Medio	81	Alto
3	3	3	3	3	3	18	Medio	3	3	3	3	3	3	18	Medio	3	3	3	3	3	3	18	Bajo	54	Medio
2	2	2	2	3	3	14	Bajo	3	3	3	3	3	3	18	Medio	3	3	4	4	5	4	23	Medio	55	Medio
3	3	3	3	4	5	21	Medio	4	4	4	5	5	5	27	Alto	4	4	4	4	4	4	24	Medio	72	Alto
4	4	3	3	2	4	20	Medio	5	5	5	5	5	5	30	Alto	5	5	5	5	5	5	30	Alto	80	Alto
3	3	3	3	3	3	18	Medio	3	3	3	3	3	3	18	Medio	3	3	3	3	3	3	18	Bajo	54	Medio
3	3	3	3	3	1	16	Medio	1	3	3	3	3	3	16	Medio	3	3	3	3	3	3	18	Bajo	50	Medio
3	4	4	4	4	4	23	Medio	4	4	4	4	4	4	24	Alto	4	4	4	4	4	4	24	Medio	71	Alto
4	4	4	4	4	4	24	Alto	4	4	4	4	4	4	24	Alto	4	4	4	3	4	4	23	Medio	71	Alto
4	4	4	4	4	4	24	Alto	4	4	4	4	4	4	24	Alto	4	4	4	4	4	4	24	Medio	72	Alto
4	4	4	4	3	4	23	Medio	3	3	3	2	3	3	17	Medio	2	3	5	4	4	4	22	Bajo	62	Medio
1	2	1	2	1	1	8	Bajo	1	1	2	5	1	3	13	Bajo	1	3	1	3	1	5	14	Bajo	35	Bajo
1	4	3	1	2	3	14	Bajo	3	3	2	3	2	2	15	Bajo	2	2	2	2	2	1	11	Bajo	40	Bajo
5	4	3	2	5	5	24	Alto	4	5	5	4	5	5	28	Alto	5	5	4	5	5	5	29	Medio	81	Alto
5	4	5	4	4	4	26	Alto	5	4	5	4	5	4	27	Alto	4	5	4	5	5	4	27	Medio	80	Alto
5	5	3	3	5	5	26	Alto	5	4	5	5	5	5	29	Alto	5	5	5	5	5	5	30	Alto	85	Alto
3	3	2	2	3	3	16	Medio	3	3	3	3	3	3	18	Medio	3	3	3	3	3	3	18	Bajo	52	Medio
3	3	5	5	3	4	23	Medio	5	5	3	4	4	5	26	Alto	4	5	4	4	3	3	23	Medio	72	Alto
3	3	3	3	3	3	18	Medio	3	3	3	2	3	3	17	Medio	3	3	3	3	3	3	18	Bajo	53	Medio
5	5	5	5	5	5	30	Alto	5	4	5	5	5	4	28	Alto	5	4	5	4	5	4	27	Medio	85	Alto
3	4	4	5	5	4	25	Alto	4	5	4	4	4	4	25	Alto	5	4	4	4	5	4	26	Medio	76	Alto
5	4	5	5	5	5	29	Alto	5	4	5	5	5	5	29	Alto	5	5	5	4	5	5	29	Medio	87	Alto

3	3	2	3	3	3	17	Medio	3	3	3	3	4	4	20	Medio	3	3	3	3	3	3	18	Bajo	55	Medio
4	4	4	4	5	5	26	Alto	5	5	5	3	3	3	24	Alto	3	3	3	3	3	3	18	Bajo	68	Medio
3	3	3	3	2	2	16	Medio	2	2	2	2	2	3	13	Bajo	3	3	3	3	3	3	18	Bajo	47	Medio
1	2	2	2	2	2	11	Bajo	2	2	1	2	3	4	14	Bajo	1	2	3	3	3	2	14	Bajo	39	Bajo
5	5	4	4	4	4	26	Alto	4	4	4	5	5	5	27	Alto	5	5	5	5	5	5	30	Alto	83	Alto
2	3	3	2	3	2	15	Bajo	3	2	3	3	2	3	16	Medio	2	3	3	2	3	2	15	Bajo	46	Medio
3	3	3	3	3	4	19	Medio	3	3	3	4	4	4	21	Medio	4	4	4	4	4	4	24	Medio	64	Medio
2	3	2	3	4	5	19	Medio	5	5	5	5	5	5	30	Alto	5	5	4	4	4	4	26	Medio	75	Alto
4	4	4	4	3	3	22	Medio	3	3	3	3	3	4	19	Medio	4	4	4	3	3	3	21	Bajo	62	Medio
2	2	3	2	3	2	14	Bajo	3	3	3	3	3	3	18	Medio	3	3	3	3	3	3	18	Bajo	50	Medio
3	4	4	4	4	4	23	Medio	4	4	4	4	4	4	24	Alto	4	4	4	4	4	4	24	Medio	71	Alto
3	3	3	3	3	3	18	Medio	3	3	3	2	2	2	15	Bajo	2	2	2	2	2	2	12	Bajo	45	Bajo
3	3	3	3	3	4	19	Medio	4	4	4	3	3	3	21	Medio	3	3	3	3	3	3	18	Bajo	58	Medio
5	5	4	4	5	3	26	Alto	4	2	4	3	5	5	23	Medio	3	5	5	4	5	3	25	Medio	74	Alto
3	3	3	2	3	3	17	Medio	4	3	3	4	3	5	22	Medio	4	4	4	4	3	4	23	Medio	62	Medio
1	2	2	2	2	3	12	Bajo	3	3	3	4	4	4	21	Medio	4	4	4	4	4	4	24	Medio	57	Medio
1	1	4	3	3	3	15	Bajo	3	3	3	3	3	3	18	Medio	3	3	3	3	3	3	18	Bajo	51	Medio
5	4	4	5	4	5	27	Alto	3	4	5	5	4	3	24	Alto	4	5	5	4	5	4	27	Medio	78	Alto
2	1	2	2	2	1	10	Bajo	2	3	1	2	2	1	11	Bajo	2	2	2	1	2	1	10	Bajo	31	Bajo
2	2	3	3	4	4	18	Medio	4	4	4	4	4	4	24	Alto	4	4	4	4	4	4	24	Medio	66	Medio
2	2	3	3	4	4	18	Medio	4	4	4	4	4	4	24	Alto	4	4	4	4	4	4	24	Medio	66	Medio
5	5	5	5	5	5	30	Alto	5	5	5	5	5	5	30	Alto	5	5	5	5	5	5	30	Alto	90	Alto
3	3	3	3	4	3	19	Medio	4	4	3	4	4	4	23	Medio	4	4	4	4	4	4	24	Medio	66	Medio
3	3	1	3	4	3	17	Medio	3	3	3	3	3	3	18	Medio	3	3	3	3	3	3	18	Bajo	53	Medio
2	2	1	2	2	3	12	Bajo	3	2	2	1	1	2	11	Bajo	3	4	3	2	1	2	15	Bajo	38	Bajo
5	4	5	5	5	5	29	Alto	5	5	5	5	5	5	30	Alto	5	5	5	5	5	5	30	Alto	89	Alto
5	5	5	5	5	5	30	Alto	5	5	5	5	5	5	30	Alto	5	5	5	5	5	5	30	Alto	90	Alto
2	3	2	2	2	2	13	Bajo	3	3	3	2	3	3	17	Medio	3	2	3	2	2	4	16	Bajo	46	Medio
4	5	5	5	5	4	28	Alto	5	5	5	5	5	4	29	Alto	4	5	5	5	5	4	28	Medio	85	Alto
1	1	3	3	3	1	12	Bajo	1	1	1	2	2	2	9	Bajo	1	2	2	2	2	2	11	Bajo	32	Bajo
4	4	3	3	4	5	23	Medio	5	4	3	5	5	4	26	Alto	4	4	5	5	5	5	28	Medio	77	Alto
1	1	3	3	4	5	17	Medio	5	4	4	5	5	5	28	Alto	4	5	5	5	5	4	28	Medio	73	Alto
3	3	3	3	5	5	22	Medio	4	5	5	5	5	5	29	Alto	5	5	3	3	4	4	24	Medio	75	Alto

3	1	3	3	4	5	19	Medio	5	5	4	4	5	5	28	Alto	5	5	5	5	5	4	29	Medio	76	Alto
5	5	5	5	5	5	30	Alto	5	5	5	5	5	5	30	Alto	5	5	5	5	5	5	30	Alto	90	Alto
1	3	2	3	2	3	14	Bajo	2	3	2	2	3	2	14	Bajo	2	3	3	2	1	2	13	Bajo	41	Bajo
2	2	2	2	2	2	12	Bajo	2	2	2	2	2	2	12	Bajo	2	2	2	2	2	2	12	Bajo	36	Bajo
3	3	3	2	2	2	15	Bajo	2	2	2	2	2	2	12	Bajo	2	2	2	2	2	2	12	Bajo	39	Bajo
1	1	1	1	1	1	6	Bajo	1	1	1	1	1	1	6	Bajo	1	1	1	1	1	1	6	Bajo	18	Bajo
3	3	3	3	3	3	18	Medio	3	3	3	3	3	3	18	Medio	3	3	3	3	3	3	18	Bajo	54	Medio
2	2	2	2	2	2	12	Bajo	2	2	2	2	2	2	12	Bajo	2	2	2	2	2	2	12	Bajo	36	Bajo
4	4	3	3	3	4	21	Medio	3	3	3	4	4	4	21	Medio	4	3	3	4	4	4	22	Bajo	64	Medio
4	4	2	4	3	3	20	Medio	3	3	4	3	3	3	19	Medio	3	3	3	3	3	3	18	Bajo	57	Medio
3	3	3	3	3	3	18	Medio	3	3	3	3	3	3	18	Medio	3	3	3	3	3	3	18	Bajo	54	Medio
1	1	3	2	2	1	10	Bajo	2	2	1	1	1	2	9	Bajo	2	2	1	1	1	1	8	Bajo	27	Bajo
1	1	1	1	2	2	8	Bajo	1	2	2	2	2	2	11	Bajo	1	2	1	1	1	1	7	Bajo	26	Bajo
1	1	1	1	1	2	7	Bajo	2	1	2	1	1	2	9	Bajo	2	2	2	2	1	1	10	Bajo	26	Bajo
2	1	1	1	2	3	10	Bajo	3	4	3	4	4	3	21	Medio	3	3	2	3	3	3	17	Bajo	48	Medio
1	1	2	1	1	1	7	Bajo	1	1	1	1	1	1	6	Bajo	1	1	1	1	1	1	6	Bajo	19	Bajo
2	3	3	3	3	3	17	Medio	3	4	2	3	4	4	20	Medio	4	4	3	3	3	3	20	Bajo	57	Medio
3	3	3	5	3	3	20	Medio	3	2	3	3	3	3	17	Medio	3	3	3	3	3	3	18	Bajo	55	Medio
2	3	3	4	3	3	18	Medio	3	3	2	3	3	4	18	Medio	4	3	4	4	4	4	23	Medio	59	Medio
3	3	2	3	3	3	17	Medio	3	3	2	3	3	4	18	Medio	3	3	3	3	3	2	17	Bajo	52	Medio
3	3	4	4	4	4	22	Medio	4	4	4	4	4	4	24	Alto	4	4	4	4	4	4	24	Medio	70	Alto
3	2	3	2	1	2	13	Bajo	2	2	2	3	3	4	16	Medio	2	3	3	3	3	2	16	Bajo	45	Bajo
3	3	3	3	3	3	18	Medio	3	3	3	3	3	3	18	Medio	3	3	3	3	3	3	18	Bajo	54	Medio
2	3	3	2	3	2	15	Bajo	3	2	3	2	3	2	15	Bajo	3	2	2	3	2	3	15	Bajo	45	Bajo
4	4	4	3	4	3	22	Medio	3	4	3	3	3	4	20	Medio	4	3	3	4	4	3	21	Bajo	63	Medio
1	1	1	2	1	1	7	Bajo	2	1	1	1	2	1	8	Bajo	1	1	2	1	2	1	8	Bajo	23	Bajo
1	1	1	1	1	1	6	Bajo	1	1	1	1	1	1	6	Bajo	1	1	1	1	1	1	6	Bajo	18	Bajo
2	3	2	2	3	2	14	Bajo	2	2	2	3	3	4	16	Medio	4	3	3	4	3	2	19	Bajo	49	Medio
1	1	1	1	1	1	6	Bajo	1	1	2	1	1	2	8	Bajo	3	1	1	1	1	1	8	Bajo	22	Bajo
2	1	2	2	2	1	10	Bajo	2	3	2	2	2	2	13	Bajo	2	2	2	2	2	2	12	Bajo	35	Bajo
4	3	4	3	3	4	21	Medio	4	4	4	4	3	4	23	Medio	4	4	3	3	3	2	19	Bajo	63	Medio
2	2	2	2	2	2	12	Bajo	2	2	2	2	2	2	12	Bajo	2	2	2	3	3	3	15	Bajo	39	Bajo
2	2	2	2	3	4	15	Bajo	3	3	3	4	4	4	21	Medio	3	3	3	3	3	3	18	Bajo	54	Medio

3	3	2	2	1	3	14	Bajo	4	4	4	4	4	4	24	Alto	4	4	4	4	4	4	24	Medio	62	Medio
4	4	3	3	2	4	20	Medio	5	5	5	5	5	5	30	Alto	5	5	5	5	5	5	30	Alto	80	Alto
2	2	2	2	2	2	12	Bajo	2	2	2	2	2	2	12	Bajo	2	2	2	2	2	2	12	Bajo	36	Bajo
3	3	3	3	3	3	18	Medio	3	3	3	3	3	3	18	Medio	3	3	3	3	3	3	18	Bajo	54	Medio
3	3	3	3	3	1	16	Medio	1	3	3	3	3	3	16	Medio	3	3	3	3	3	3	18	Bajo	50	Medio
3	4	4	4	4	4	23	Medio	4	4	4	4	4	4	24	Alto	4	4	4	4	4	4	24	Medio	71	Alto
2	3	3	3	3	3	17	Medio	3	3	3	3	3	3	18	Medio	3	3	3	3	3	3	18	Bajo	53	Medio
4	4	4	4	4	4	24	Alto	4	4	4	4	4	4	24	Alto	4	4	4	3	4	4	23	Medio	71	Alto
3	3	3	3	3	3	18	Medio	3	3	3	3	3	3	18	Medio	3	3	3	2	3	3	17	Bajo	53	Medio
4	4	4	4	4	4	24	Alto	4	4	4	4	4	4	24	Alto	4	4	4	4	4	4	24	Medio	72	Alto
2	2	2	2	2	2	12	Bajo	2	2	2	2	2	2	12	Bajo	2	2	2	2	2	2	12	Bajo	36	Bajo
5	5	5	5	5	5	30	Alto	5	5	5	5	5	5	30	Alto	5	5	5	5	5	5	30	Alto	90	Alto
4	4	4	4	4	4	24	Alto	4	2	4	2	2	2	16	Medio	2	2	2	2	2	5	15	Bajo	55	Medio
2	2	2	2	2	2	12	Bajo	2	2	2	2	2	2	12	Bajo	1	2	2	1	2	4	12	Bajo	36	Bajo
5	5	5	5	5	5	30	Alto	5	4	5	4	4	4	26	Alto	4	4	4	4	4	5	25	Medio	81	Alto
1	1	1	1	2	1	7	Bajo	2	1	1	1	1	2	8	Bajo	5	1	2	1	2	1	12	Bajo	27	Bajo
1	1	1	1	1	1	6	Bajo	1	1	1	1	1	1	6	Bajo	4	1	2	1	2	1	11	Bajo	23	Bajo
2	2	2	2	4	2	14	Bajo	4	2	2	2	2	4	16	Medio	5	2	4	2	4	2	19	Bajo	49	Medio
1	1	2	1	4	3	12	Bajo	1	2	4	4	4	2	17	Medio	2	2	2	2	2	2	12	Bajo	41	Bajo
2	2	4	2	5	4	19	Medio	2	2	4	4	4	4	20	Medio	4	4	4	4	4	4	24	Medio	63	Medio
1	1	1	1	1	2	7	Bajo	1	1	2	2	2	1	9	Bajo	2	1	1	1	1	1	7	Bajo	23	Bajo
2	1	2	4	2	2	13	Bajo	1	4	4	2	4	4	19	Medio	2	4	4	4	4	2	20	Bajo	52	Medio
4	2	4	5	4	3	22	Medio	2	5	5	4	5	5	26	Alto	4	5	5	5	5	4	28	Medio	76	Alto
4	4	2	4	2	4	20	Medio	2	2	2	4	2	4	16	Medio	2	4	2	2	4	2	16	Bajo	52	Medio
5	5	4	5	4	5	28	Alto	4	4	4	5	4	5	26	Alto	4	5	4	4	5	4	26	Medio	80	Alto
2	1	2	1	2	1	9	Bajo	1	1	1	1	1	1	6	Bajo	1	1	1	1	1	1	6	Bajo	21	Bajo
1	1	2	1	1	1	7	Bajo	1	1	1	1	1	1	6	Bajo	1	1	1	1	1	1	6	Bajo	19	Bajo
5	5	5	5	5	2	27	Alto	2	5	5	5	4	5	26	Alto	5	5	5	5	5	5	30	Alto	83	Alto
1	2	2	2	2	2	11	Bajo	2	1	1	1	1	1	7	Bajo	1	1	1	1	1	1	6	Bajo	24	Bajo
2	2	2	2	2	5	15	Bajo	5	2	4	5	5	2	23	Medio	4	4	5	4	5	4	26	Medio	64	Medio

Constancia de autorización donde se ejecutó la investigación

Nos e ha utilizado nombre de institución

**Autorización de la organización para publicar la identidad en los resultados
de las investigaciones**

La investigación se realizo en el Centro Poblado Munichis.

Tabla 6*Nivel de las dimensiones del desarrollo sostenible***V1: DESARROLLO SOSTENIBLE**

Dimensión		Categorías	Frecuencia	% del Total
<i>Dimensión: Social</i>	<i>Bajo</i>	[7 - 18]	55	35%
	<i>Medio</i>	[19 - 26]	64	41%
	<i>Alto</i>	[27 - 35]	38	24%
	Total		157	100%
<i>Dimensión: Economico</i>	<i>Bajo</i>	[7 - 18]	60	38%
	<i>Medio</i>	[19 - 26]	64	41%
	<i>Alto</i>	[27 - 35]	33	21%
	Total		157	100%
<i>Dimensión: Ambiental</i>	<i>Bajo</i>	[4 - 10]	60	38%
	<i>Medio</i>	[11 - 15]	55	35%
	<i>Alto</i>	[16 - 20]	42	27%
	Total		157	100%

Tabla 7*Nivel de las dimensiones de las estrategias de control de la malaria Vivax***V2: ESTRATEGIAS DE CONTROL DE LA MALARIA VIVAX**

DIMENSIÓN		CATEGORÍAS	Cantidad	% del Total
<i>Dimensión: Diagnóstico</i>	<i>Bajo</i>	[6 - 15]	59	38%
	<i>Medio</i>	[16 - 23]	60	38%
	<i>Alto</i>	[24 - 30]	38	24%
	Total		157	100%
<i>Dimensión: Tratamiento</i>	<i>Bajo</i>	[6 - 15]	44	28%
	<i>Medio</i>	[16 - 23]	55	35%
	<i>Alto</i>	[24 - 30]	58	37%
	Total		157	100%
<i>Dimensión: Vigilancia y control</i>	<i>Bajo</i>	[7 - 18]	89	57%
	<i>Medio</i>	[19 - 26]	53	34%
	<i>Alto</i>	[27 - 35]	15	10%
	Total		157	100%