



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO**

**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN DE  
LOS SERVICIOS DE LA SALUD**

**Factores ambientales que influyen en las coberturas de vacunación  
en niños recién nacidos del distrito de Megantoni, La Convención,  
Cusco, 2023**

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:  
Maestra en Gestión de los Servicios de la Salud

**AUTORA:**

Loayza Chahuayo, Anahi Karol ([orcid.org/0000-0002-5245-5889](https://orcid.org/0000-0002-5245-5889))

**ASESORES:**

Dr. Loayza Valcárcel, Neri Miguel Ángel ([orcid.org/0000-0001-6314-144X](https://orcid.org/0000-0001-6314-144X))

Mg. Delgado Leon, Ricardo Cesar Joao ([orcid.org/0000-0003-1776-1781](https://orcid.org/0000-0003-1776-1781))

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Dirección de los Servicios de la Salud

**LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**

Promoción de la salud, nutrición y salud alimentaria

LIMA – PERÚ

2023

## **Dedicatoria**

Dedico este trabajo a Dios y a la virgen María por permitirme haber llegado a este momento de mi formación profesional.

A mi familia por ser pilar importante y motivo de superación.

## **Agradecimiento**

A la escuela de Posgrado de la Universidad César Vallejo por brindarme la oportunidad de realizar mis estudios para mi crecimiento personal y profesionalmente.

A cada una de las personas que me brindaron su apoyo directa e indirectamente durante el proceso de aprendizaje en la escuela de posgrado.

Al Doctor Neri Miguel Ángel, Loayza Valcárcel, por su apoyo firme y perseverante en cada una de las etapas de elaboración de esta investigación.

## Índice de contenido

	<b>Pág.</b>
Carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenido	iv
Índice de tablas	v
Índice de figuras	v
Resumen	vi
Abstract	vii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	8
III. METODOLOGÍA	13
3.1 Tipo y diseño de investigación	13
3.2 Variables y operacionalización	14
3.3 Población, muestra y muestreo	15
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos	17
3.5 Procedimientos	18
3.6 Método de análisis de datos	19
3.7 Aspectos éticos	22
IV. RESULTADOS	23
V. DISCUSIÓN	31
VI. CONCLUSIONES	34
VII. RECOMENDACIONES	35
REFERENCIAS	36
ANEXOS	41

## Índice de tablas

	<b>Pág.</b>
Tabla 1. Variable independiente: Factores ambientales	14
Tabla 2. Variable dependiente: Coberturas de vacunación	15
Tabla 3. Rangos de la interpretación del coeficiente Alfa de Cronbach	18
Tabla 4. Fiabilidad de validez de expertos	20
Tabla 5. Porcentaje de valoración de expertos	20
Tabla 6. Resultados de fiabilidad factores ambientales	20
Tabla 7. Resultados de fiabilidad - Estadísticas de total de elemento coberturas de vacunación	21
Tabla 8. Resultados de fiabilidad coberturas de vacunación	21
Tabla 9. Resultados de fiabilidad - Estadísticas de total de elemento coberturas de vacunación	22
Tabla 10. Correlación de variables de estudio	24
Tabla 11. Correlación de la dimensión factores culturales	26
Tabla 12. Correlación de la dimensión factores socioeconómicos	28
Tabla 13. Correlación de la dimensión factores institucionales	29

## Índice de figuras

	<b>Pág.</b>
Figura 1. Valores del coeficiente de correlación	23

## Resumen

La presente investigación tiene como título Factores ambientales que influyen en las coberturas de vacunación en niños recién nacidos del distrito de Megantoni, La Convención, Cusco, 2023, el cual tiene como objetivo determinar qué factores ambientales influyen en las coberturas de vacunación en niños recién nacidos del distrito de Megantoni - La Convención - Cusco 2023. Para lograr el objetivo se tuvo como población a 105 niños recién nacidos del distrito de Megantoni

El tipo de investigación es descriptivo con enfoque cuantitativo no experimental y de diseño no experimental, en donde se encontró que los factores ambientales se relacionan con las coberturas de vacunación, para la muestra se seleccionó a 84 madres de niños recién nacidos a las que se aplicó los instrumentos trazados para recolectar los datos y convertirlos en información de la problemática a investigar.

Para obtener la correlación correspondientes entre las variables factores ambientales y coberturas de vacunación, se loro encontrar que los factores ambientales influyen significativamente en las coberturas de vacunación en niños recién nacidos del distrito de Megantoni, los valores que describen esta influencia fueron hallados mediante el estadístico Rho de Spearman el cual fue de 0,753 el cual evidencia que existe una correlación positiva alta entre las variables del estudio y el valor obtenido para  $p=0,042$  que es menor a 0,05, para las pruebas de las hipótesis específicas se utilizó el mismo estadístico Rho de Spearman logrando obtener resultados similares a la hipótesis general.

**Palabras Clave:** *factores ambientales, coberturas de vacunación, vacunas.*

## Abstract

The present research is entitled Environmental factors that influence vaccination coverage in newborn children in the district of Megantoni, La Convención, Cusco, 2023, which aims to determine which environmental factors influence vaccination coverage in newborn children in the district of Megantoni - La Convención - Cusco 2023. In order to achieve the objective, the population was 105 newborn children in the district of Megantoni.

The type of research is descriptive with a non-experimental quantitative approach and non-experimental design, where it was found that environmental factors are related to vaccination coverage. 84 mothers of newborn children were selected for the sample, to whom the instruments were applied to collect data and convert them into information on the problem to be investigated.

To obtain the corresponding correlation between the variables environmental factors and vaccination coverage, it was found that environmental factors significantly influence vaccination coverage in newborn children in the district of Megantoni, the values that describe this influence were found using Spearman's Rho statistic which was 0,753 which shows that there is a high positive correlation between the variables of the study and the value obtained for  $p=0.042$  which is less than 0.05, for the tests of the specific hypotheses the same Spearman's Rho statistic was used, obtaining similar results to the general hypothesis.

**Keywords:** *environmental factors, vaccination coverage, vaccines.*

## I. INTRODUCCIÓN

La vacunación en niños recién nacidos permite que su sistema inmunitario sea protegido ya que este aún no está del todo desarrollado por lo que permite que se tenga un menor riesgo de exponerse y contraer enfermedades graves, las vacunas permiten que el sistema inmunitario se fortalezca y cree anticuerpos cada grupo etario se suministra las vacunas conforme lo define el Ministerio de Salud como un ente administrador de los servicios de la salud menciona que la población del Perú es pluricultural en el cual muchas de esta población desconoce del esquema nacional de vacunación, el cual se menciona conforme indica la Resolución Ministerial N°884-2022/MINSA – Esquema Nacional de Vacunación, se rige por la Norma Técnica Sanitaria N°196-MINSA/DGIESP-2022 - "Norma Técnica de Salud que establece el Esquema Nacional de Vacunación".

Según Barcat et al. (2021) menciona que en Argentina en años anteriores el calendario de vacunación de algunas vacunas se suministraba de manera oral como lo fue el suministro de la vacuna BCG.

El correcto cumplimiento al calendario propuesto de vacunación es importante según la Norma Técnica Sanitaria N°196-MINSA/DGIESP – 2022, pero también es de importante tener de conocimiento que existen colectivos sociales que se encuentran en contra de las vacunas y manifiestan que estas tienen efectos adversos, por lo que a futuro podrían ocasionar daños a la salud, estos colectivos cuestionan la efectividad de las vacunas, mostrando rechazo y considerando que la inmunización social no es beneficiosa para la salud.

Para Salazar (2022) un problema a nivel mundial es que los calendarios de vacunación no se cumplan habiendo una preocupación por causas de gran relevancia como el desconocimiento del personal de salud que brinda indicaciones incorrectas para la aplicación de vacunas o como la poca información y el comienzo tardío de los



esquemas de vacunación que impiden tener a una población oportunamente inmunizada y que efectos pueden causar en los niños de edad menores a los 5 años.

Para Chávez (2017) indica que la labor del estado no finaliza con la vacunación total de los ciudadanos, la labor es la de inmunizar en su totalidad a las siguientes generaciones para evitar alguna amenaza referente a alguna enfermedad proveniente de otra parte del mundo.

El distrito de Megantoni está ubicado en la provincia de La Convención del departamento de Cusco, este distrito goza de popularidad ya que en su territorio se encuentra la mayor reserva de hidrocarburos que es el Gas Natural, la población de Megantoni está conformada por mayoría por la etnia machiguenga el cual por tradición usa métodos de sanación y curación locales, siendo esquivos en su mayoría al suministro de medicamentos y vacunas. Una parte de los pobladores ya está cambiando de pensamiento y se está adecuando a los esquemas de vacunación y suministro de medicamentos al ver que estos ayudan a su sistema inmunológico y ayuda que las enfermedades no se manifiesten gravemente y mitiguen sus problemas y malestares.

Como menciona Llactahuamani (2016) en su investigación y experiencia profesional propone que las vacunas son fundamentales para la prevención de enfermedades y son la forma más económica de realizar la inmunidad por lo que evitan que se genere un problema de salud pública.

Según García (2015) menciona que en algunos departamentos del Perú como es el caso de Apurímac las coberturas de vacunación a pesar que son un indicador clave para generar inmunización en niños de edad entre 6 y 36 meses se evidencia que puede llegar hasta el 0% en algunos distritos de zona rural por lo que es preocupante ya que los indicadores son muy por debajo del promedio siendo factor la edad de los padres y el desconocimiento de los esquemas de vacunación por lo que se debe de prestar mayor atención de los cuidadores principales de los niños.

Para Puche y Cantero (2023) las enfermeras desempeñan un papel significativo para el cumplimiento de los calendarios de vacunación y ante el inminente crecimiento de los movimientos antivacunas lo que supone un riesgo de negativa a la vacunación.

A nivel mundial hace poco tiempo tuvimos una pandemia producida por el Covid-19 que arrojó la cifra de aproximadamente 6,3 millones de personas fallecidas siendo el continente asiático, lugar donde tuvo origen el brote el continente más afectado, estos registros son alarmantes ya que la inmunidad de rebaño como se denominó fue tardía ya que no se tuvo una vacuna para este brote. Analizando estos datos se tiene que la vacunación es de suma importancia para otorgar una buena salud y ayudar al crecimiento adecuado y oportuno de los niños recién nacidos.

La salud en los niños del Perú en la última década ha mejorado, pero aún se tienen algunos problemas que aún persisten y requieren de atención como es el caso de las coberturas de vacunación, siendo las condiciones de vida, algunos patrones del tipo cultural, la residencia, los ingresos económicos de los padres y la contaminación ambiental lo que determinarán la morbimortalidad y como le dan valor a los niños recién nacidos.

El esquema de vacunación a recién nacidos es importante porque permite que el sistema inmunológico cree anticuerpos y se fortalezca ya que aún está en desarrollo en este grupo etario. Las coberturas de vacunación en el distrito de Megantoni dependiendo del grupo etario son variantes ya que algunos esquemas no se cumplen a la totalidad por diversos factores ambientales y creencias de la población residente de la zona, es así que si las personas foráneas prestan servicios profesionales por la zona lo cual está siendo más concurrente por la planta de Hidrocarburos deben de tener un esquema de vacunación conforme a su grupo etario por lo cual deben de cumplirse caso contrario no podrían ingresar a trabajar.

En el distrito de Megantoni el sector salud se encuentra presente los servicios brindados por salud es a través del MINSA por intermedio de la Microred Camisea

que corresponde a la Unidad Ejecutora 404 - Red de Servicios de Salud La Convención, ya que es parte de la Gerencia Regional de Salud Cusco, esta Microred está conformado por 16 establecimientos de salud debidamente categorizados y registrados por la Superintendencia Nacional de Salud.

Estos establecimientos de salud presentan dificultades en el fluido eléctrico para mantener la adecuada calidad de almacenamiento de vacunas e insumos ya que este no es muy constante, es así que estos establecimientos en su mayoría utilizan refrigeradoras y congeladoras fotovoltaicas conforme a lo establecido y para dar cumplimiento a la Resolución Ministerial N° 497 – 2017 - MINSA y la Norma Técnica Sanitaria N°136 - MINSA/2017/DGIESP - Norma Técnica de Salud, el cual menciona y garantiza la manipulación adecuada de Cadena de Frío para inmunizaciones. Permitiendo que estos establecimientos de salud puedan cumplir eficazmente con la protección vacunal correspondiente a cada grupo etario.

Las vacunas ayudan a prevenir de las enfermedades inmunoprevenibles, ya que permiten que las defensas del organismo actúen protegiendo del contagio de agentes infecciosos por lo que evitara la enfermedad o infección.

Mediante la Norma Técnica Sanitaria N°141-MINSA/2018/DGIESP que indica la protección inmunitaria de acuerdo a la etapa de vida y está vigente desde el 2018, que se basa en la secuencia de vacunas y sus dosis respectivas que deben de recibir los niños de acuerdo a la edad correspondiente.

En el 2021, se obtuvo que el 69.1% de niños tuvieron una vacunación completa conforme a su grupo etario bajo el esquema de vacunación vigente. La cobertura de vacunación respecto a la vacuna BCG en niños menores de 12 meses el año 2021 fue de 91.3% siendo un porcentaje alto y superior a lo esperado, para Pentavalente considerando las 3 dosis completas fue de 76.1% y para la vacuna contra la Polio fue de 77.6%, estos porcentajes para el año en mención fueron superiores a lo esperado evidenciando que existe mayor inmunidad en niños menores de 12 meses.

En referencia a la vacuna contra la Hepatitis B pediátrica en el Perú desde el año 2003 se universalizó la vacunación para los niños menores a un año. Esta vacuna permite disminuir el grado de afección crónica que causa la Hepatitis B y así no desencadene cáncer de hígado o cirrosis hepática.

La vacuna contra la hepatitis B pediátrica requiere que sea suministrada al recién nacido, siendo de mucha importancia para la prevención de enfermedades prolongadas en bebés.

La seroprevalencia nacional de la vacuna contra la hepatitis B es de 0.4 %. En el caso de los departamentos de Ayacucho, Apurímac, Amazonas, Cusco y Loreto tienen la prevalencia mayor al 1 %. El MINSA desarrolla estrategias para la prevención y diagnóstico temprano mediante eventos como es el caso de la campaña "Protégete contra la Hepatitis B, hazte la prueba rápida y vacúnate" a nivel nacional.

En cuanto a Lactahuamani (2016) en su investigación menciona que las enfermedades pueden prevenirse mediante las vacunas y no generaran un problema de salud pública evitando defunciones y/o discapacidades físicas o psicológicas.

En la investigación realizada por Bossa y Carrasquilla (2015) indican que las coberturas de vacunación son influenciadas por los determinantes sociales de salud de forma oportuna y completa en niños menores a los 5 años ya que permiten verificar el desempeño de los sistemas de salud vinculados al impacto sanitarios en comunidades concerniente a la morbilidad y mortalidad infantil.

Las madres de los niños recién nacidos deben de garantizar el cumplimiento del esquema vacunal implementado por el MINSA, el cual les va a permitir tener un sistema inmunológico reforzado y con una adecuada alimentación los niños gozaran de buena salud, el no cumplir el esquema de vacunación lo cual se manifiesta por diversos factores ambientales que se manifiestan como son los culturales,

socioeconómicos e institucionales que hacen que no se logren las coberturas establecidas en el calendario del sistema nacional de vacunación.

En referencia a la investigación de Veliz et al. (2016) la vacunación es una actividad que a lo largo de los años ha permitido la disminución y en algunos casos erradicar enfermedades, pero que aún existe desconocimiento en los padres que piensan que pueden ser perjudiciales o existen otros intereses detrás de esta actividad.

Conforme a la realidad problemática encontrada se realiza el siguiente problema general: ¿De qué manera los factores ambientales influyen en las coberturas de vacunación en niños recién nacidos del distrito de Megantoni - La Convención - Cusco 2023?

De la formulación del problema general anterior se enuncian los siguientes problemas específicos: ¿De qué manera los factores culturales influyen en las coberturas de vacunación en niños recién nacidos?, ¿De qué manera los factores socioeconómicos influyen en las coberturas de vacunación en niños recién nacidos? Y ¿De qué manera los factores institucionales influyen en las coberturas de vacunación en niños recién nacidos?

Conforme a lo mencionado por Méndez (1995) se tiene tres tipos de criterio de justificación, las cuales son:

La justificación teórica expresa que la forma más económica de obtener un sistema inmunológico sano y de prevenir enfermedades infecciosas que presentan problemas en salud pública es mediante la inmunización y por consiguiente lo recomendable es seguir un esquema de vacunación conforme a lo establecido a cada grupo etario.

Se justifica de forma práctica, ya que las enfermedades que se manifiestan en niños recién nacidos es una complicación para la salud pública que pueden causar muertes, discapacidades en este grupo etario, el logro de las coberturas de vacunación no solo

permitirá a un recién nacido gozar de un sistema inmunológico fortalecido si no que gozara también de tener una prioridad nacional como la educación y oportunidades en su vida adulta.

Para finalizar la justificación metodológica de la investigación permitirá conocer si los factores culturales, socioeconómicos e institucionales tienen trascendencia en las coberturas de vacunación en el distrito de Megantoni, a su vez contribuirá a que otros profesionales realicen más estudios referentes a las variables en estudio y de esta manera contribuir al desarrollo de más investigaciones para mejorar el bienestar y salud de las personas.

Se propone como objetivo general: Determinar qué factores ambientales influyen en las coberturas de vacunación en niños recién nacidos del distrito de Megantoni - La Convención - Cusco 2023. Del cual obtuvimos los objetivos específicos siguientes: Determinar si los factores culturales influyen en las coberturas de vacunación en niños recién nacidos, Determinar si los factores socioeconómicos influyen en las coberturas de vacunación en niños recién nacidos y Determinar si los factores institucionales influyen en las coberturas de vacunación en niños recién nacidos.

Por lo que la hipótesis general es: Los factores ambientales influyen significativamente en las coberturas de vacunación en niños recién nacidos del distrito de Megantoni - La Convención - Cusco 2023. A su vez se expresa las hipótesis específicas: Los factores culturales influyen en las coberturas de vacunación en niños recién nacidos, Los factores socioeconómicos influyen en las coberturas de vacunación en niños recién nacidos y Los factores institucionales influyen en las coberturas de vacunación en niños recién nacidos.

## II. MARCO TEÓRICO

Como antecedentes internacionales se menciona a Puche y Cantero (2023), el objetivo de su investigación fue el de formular una propuesta de un diagnóstico que permita registrar la susceptibilidad de la aparición de rechazo a la vacuna, lo realizó mediante búsqueda bibliográfica, concluyendo que no existe un diagnóstico de enfermería relacionado a la vacunación donde las enfermeras son de suma importancia ya que cumplen un papel importante ante la amenaza de los movimientos sociales referentes a los antivacunas y el riesgo de la negativa a la inmunización a través de la vacunación.

Por otra parte, en la investigación de Barcat et al. (2021). mencionan que el Dr. Andrés Arena en 1925 en el país de Argentina al calendario de vacunación incluyó la vacuna BCG, mediante la vía oral. A su vez en el mismo país un estudio realizado entre los años 1978 y 1985 indica que la vacuna BCG protege de la TB primaria y al 100% las meningitis extrapulmonares. En la actualidad existen un total de veinte vacunas del tipo candidatas anti-TB que se encuentran para su evaluación. Las evidencias históricas y la pandemia formada por el COVID-19 reafirma que la herramienta esencial para la regulación de enfermedades es la vacunación, hasta conseguir otra vacuna con mejor eficacia, BCG permanecerá en el esquema de vacunación para ser suministrado a los recién nacidos. La investigación tuvo un tipo de estudio retrospectivo de controles y casos en menores de 6 años, donde se reveló que para la prevención en niños es eficaz la vacuna BCG, esta vacuna para meningitis y localizaciones extrapulmonares protegió al 100%, el 88% fue para TB miliar y para TB pulmonar 65%. La vacuna BCG en la Argentina tuvo eficacia, ya que la cobertura de vacunación al nacer era de 77%, utilizando la vacuna BCG liofilizado. La cobertura de vacunación BCG continuó aumentando en el grupo etario de niños que son menores a 4 años alcanzando 97% en el año 2017.

A su vez Lattanzi (2019) indica que una acción rutinaria que se realiza en la prestación primaria en salud menciona a la vacunación. La investigación menciona que la

vacunación tiene una perspectiva muy amplia donde abordan particularidades en los procesos de salud de los grupos sociales diversos, se tuvo como objetivo describir los valores, creencias, significados y experiencias como representaciones sociales en adultos referente a la vacunación de niñas/os que asisten durante el mes de mayo de 2019 a dos vacunatorios municipales en la ciudad de Bahía Blanca.

Conforme a Véliz et al. (2016) mencionan por su parte que tuvieron como objetivo en su investigación el de analizar y describir la influencia en los padres de niños el conocimiento y actitudes sobre la vacunación. El estudio fue de tipo exploratorio y descriptivo donde se aplicaron un cuestionario para recoger la información de los padres, la conclusión fue que los padres de los niños desconocen el proceso de vacunación calendarizado y también desconocen los nombres de las vacunas, por lo que en algunos casos el desconocimiento permite que no se cumpla el calendario y en otros que se ven obligación a vacunas a sus hijos.

De la misma manera Díaz et al. (2016), su investigación tuvo el objetivo evaluar a los niños menores a los 7 años en México la cobertura de vacunación, la fuente del estudio se basó mediante la encuesta nacional de salud y también en la nutrición de medio camino. Concluyeron que existe deficiencia en la reclamación de niños recién nacido y a su vez su seguimiento no es el adecuado para lograr el esquema de vacunación, por lo que se debe de aprovechar los contactos de los servicios de salud para lograr una vacunación efectiva.

Así mismo como menciona Bossa y Carrasquilla (2015) en su investigación los resultados obtenidos dan a conocer que en Colombia las determinantes sociales de la salud, contribuyen que las vacunas aplicadas a los niños menores de 5 años tengan una cobertura de vacunación completa y oportuna. La investigación halló que las coberturas de vacunación al 79.02% y variables socioeconómicas que tienen influencia en la cobertura de vacunación completa, la edad de las madres, estudios de la madre, relacionado al sistema de salubridad, el nivel educativo de las madres tiene una mayor probabilidad de que sean vacunados y tengan esquemas oportunos. El estudio fue



relevante ya que evalúa las coberturas de vacunación siendo un instrumento que mide desempeño de los sistemas de salud vinculados al impacto sanitarios en comunidades relacionado a la mortalidad y morbilidad infantil. Concluyendo que relativamente coberturas de vacunación son bajas y la vacunación oportuna es también baja.

Respecto a los antecedentes nacionales Salazar (2022) tuvo como objetivo en su investigación desarrollar un plan de intervención para dar cumplimiento de un calendario de vacunación en los niños menores de 5 años de la región Apurímac, menciona que este plan permitirá disminuir las brechas y las deserciones para lograr mejorar la protección vacunal, resaltando que los calendarios de vacunación a nivel mundial son incompletos, siendo una gran preocupación ya que intervienen muchas causas que hacen que no sea posible una oportuna inmunización y que efectos traería consigo si no se cumple el calendario mencionado.

Por otra parte para Freitas (2018) en su investigación tuvo el objetivo de implementar en los establecimientos de primer nivel de salud un Sistema de Notificación para los niños recién nacidos, donde se hizo una evaluación del efecto que se tuvo del porcentaje de niños recién nacidos que cuentan con una cantidad apropiada de los correspondientes controles de CRED. El diseño de la investigación fue de métodos mixtos, donde se realizó una evaluación del resultado de la intervención por medio del diseño antes, después, utilidad, aceptabilidad y limitaciones del sistema a través de entrevistas a profundidad. Concluyendo que la información oportuna no cumple con el incremento en el porcentaje de recién nacidos que cuentan con los cuatro controles de CRED, en los niños recién nacidos que cuentan antes de los 15 días con una cantidad adecuada de controles de CRED si incremento el porcentaje.

Como menciona Chaves (2017) que realizó un estudio según revisión bibliográfica donde analiza los factores que permiten que las madres de niños menores a los 5 años abandonen el esquema vacunal, la investigación fue del tipo cualitativa y el diseño documental. La conclusión fue que los factores demográficos, culturales e

institucionales tienen influencia en la renuncia al calendario vacunal en niños menores a 5 años.

Del mismo modo Lactahuamani (2016) realizó su investigación a través de su experiencia profesional sobre las coberturas de vacunación de los niños menores a los 5 años, concluyendo que la vacunación es una actividad más segura para generar inmunidad específica contra ciertas enfermedades y prevenir problemas de salud pública, indica también que las coberturas de vacunación son muy importantes ya que es un indicador que permitirá evidenciar el éxito de la inmunidad conforme al grupo etario mencionado.

En el caso de García (2015) que realizó su investigación en el departamento de Apurímac mencionando que las coberturas de vacunación se encuentran por debajo del 80 % siendo bajas y en algunos distritos es de 0% de cobertura de algunas vacunas en niños entre las edades de 6 y 36 meses de edad. El objetivo del estudio fue identificar qué factores de riesgo se asocian a la vacunación incompleta. Como conclusión hubo una relación significativa entre la edad sea menor a los 19 años del tutor principal y con estado civil de soltero.

La definición de los factores ambientales para el PMBOK 7° edición, los factores ambientales son aquellas condiciones que no están bajo el control del equipo de trabajo, pero influyen, limitan o logran reconducir el rumbo de las actividades planificadas a realizar.

Para la Organización Mundial de la Salud (2021) la forma más eficaz y sencilla para la defensa frente a las enfermedades antes del contagio es la vacunación, lo que permite que las defensas de nuestro organismo se activen y fortalezcan el sistema inmunitario produciendo anticuerpos. Por lo general las vacunas se suministran mediante un inyectable, pero existen otras que se ingieren (por vía oral).

Según la Organización Panamericana de la Salud (2023), menciona que la cobertura de vacunación es un segmento de niños que reciben las vacunas conforme al grupo etario y esquema de vacunación en una determinada región.

Los factores culturales permiten conocer los diferentes eventos producidos históricamente por los distintos grupos étnicos en una determinada área geográfica teniendo en cuenta las poblaciones y sus actividades sociales propias que determinan los comportamientos. Actitudes con respecto a su dogma, tradiciones y costumbres que aportan un cúmulo de significados que son difíciles de evitar en los estudios sobre las comunidades.

Los factores económicos se definen como la situación de una persona respecto a su educación, el tipo de trabajo que tiene y los ingresos que genera. El nivel socioeconómico se encuentra definido por lo general como bajo, medio y alto. Las personas con poco acceso a los recursos sociales, económicos, de salud y educativos, cuentan a menudo con un nivel socioeconómico bajo en comparación de las que cuentan con un nivel socioeconómico más alto.

Para Latiesa (1992) los factores institucionales se definen como aquellas características funcionales y estructurales que difieren a cada institución y mediante su grado de influencia que confiere a la institución sus propias singularidades.

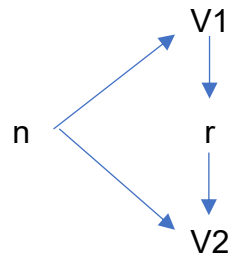
La tarjeta de vacunación es el instrumento que permite saber si una persona cuenta con un esquema de vacunación completo o incompleto conforme a su grupo etario y ubicación geográfica, así como la oportunidad de como se le suministro alguna vacuna de forma oportuna y correcta. Estos registros nominales pueden ser en medio impreso (papel) o de forma electrónica (virtual).

### III. METODOLOGÍA

#### 3.1 Tipo y diseño de investigación

El método es hipotético - deductivo, así es que el tipo de investigación es descriptivo con un enfoque cuantitativo como indica Tamayo (2007), ya que los datos se obtendrán de una muestra mediante instrumentos de las variables en estudio.

Como menciona Palella y Martins (2006), el diseño de investigación es no experimental y de tipo descriptivo correlacional-causal, por lo que corresponde que se está encaminado a recolectar la información de las particularidades de las variables en estudio para que después se puedan relacionar.



Donde:

- n : muestra de estudio
- V1 : mide a la variable 1
- V2 : mide a la variable 2
- R : grado de la correlación entre variables

### 3.2 Variables y operacionalización

#### Variable 1: Factores ambientales

**Definición conceptual:** Para el PMBOK 7° edición, los factores ambientales son aquellas condiciones que no están bajo el control del equipo de trabajo, pero influyen, limitan o logran reconducir el rumbo de las actividades planificadas a realizar.

**Definición operacional:** Los factores culturales, socioeconómicos e institucionales son circunstancias que intervienen en el suministro de las vacunas en niños recién nacidos.

**Tabla 1**

*Variable independiente: Factores ambientales*

VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES
V.I. Factores ambientales	Culturales	Creencia sobre las vacunas
		Motivo de la negación a la vacuna
	Socioeconómicas	Ocupación
		Situación laboral
		Ingreso económico
		Posesión de vivienda
	Institucionales	Accesibilidad del puesto de salud
		Disponibilidad de insumos
		Hora de atención
		Atención en triaje
		Disponibilidad de vacunas
		Importancia de la vacunación
		Reacción post vacunal

Fuente: Elaboración propia

## Variable 2: Coberturas de vacunación

**Definición conceptual:** Para la Organización Panamericana de la Salud la cobertura de vacunación es la proporción de niños de una población a las que se le suministra las vacunas correspondientes al calendario regular.

**Definición operacional:** Es la proporción de niños recién nacidos protegidos con las dosis de vacunas BCG y HVB.

**Tabla 2**

*Variable dependiente: Coberturas de vacunación*

VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES
V. II Cobertura de vacunación	Tarjeta de vacunación	Bacilo de Calmette Guérin (BCG)
		Hepatitis B (HVB)

Fuente: Elaboración propia

### 3.3 Población, muestra y muestreo

El universo o población es determinado desde el planteamiento del problema; es el grupo de todos los casos que tienen una secuencia de propiedades comunes (Sánchez et al., 2018).

Según Chaudhuri y Lepkowski (2008), citado por Hernández y Mendoza (2018), mencionan que una población es el conjunto de todos los casos que coinciden con una serie de especificaciones. En el distrito de Megantoni en el año 2022 la población de los niños recién nacidos fue de 105 según meta física obtenida.

Conforme a la siguiente fórmula que se utilizó para obtención de la muestra, se obtuvo como resultado lo siguiente:

$$n = \frac{NZ^2(pq)}{(N - 1)e^2 + Z^2(pq)}$$

Donde:

- n : el tamaño de muestra esperada.
- N : el tamaño de la población.
- p : variabilidad positiva o probabilidad de éxito.
- q : variabilidad positiva o probabilidad al fracaso.
- e : error máximo de estimación de la proporción poblacional.
- Z : valor asociado con el nivel de confianza.

$$n = \frac{105 * 1.96^2(0.5 * 0.5)}{(105 - 1)0.05^2 + 1.96^2(0.5 * 0.5)}$$

$$n = 84$$

Donde:

- N : 105 niños recién nacidos.
- p : es la probabilidad de éxito de 0.5
- q : es la probabilidad de fracaso de 0.5
- e : es margen de error del 5%
- Z : valor de confianza 1.96

Como resultado obtenido fue de 84 niños recién nacidos en el distrito de Megantoni en el 2022, por lo cual se realizó un muestreo aleatorio simple para escoger los candidatos para realizar la recopilación de los datos.

### **3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos.**

#### **Técnicas**

Las técnicas de recolección de datos son las distintas formas o maneras de obtener la información Arias (2006). Para la recopilación de los datos de las variables de estudio, se utilizó la técnica de la encuesta la misma que se realizó aplicando los cuestionarios para cada una de las variables, los mismos que serán aplicados a los padres de los niños recién nacidos respecto a los factores y coberturas de vacunación.

Los ítems de cada uno de los instrumentos servirán para recoger información de trabajo de campo.

#### **Validez y confiabilidad del instrumento**

Conforme a lo indicado por Hernández y Mendoza (2018), la investigación utilizó el coeficiente fiabilidad Alfa de Cronbach, mediante el software estadístico SPSS V 27.0.1, el cual es uno de los más usado por los investigadores para un análisis pertinente.

#### **Coeficiente de fiabilidad -Prueba estadística de Alfa de Cronbach**

Para conseguir el índice de consistencia interna del instrumento mediante las encuestas se utilizará el estadístico de Alfa de Cronbach, las estimaciones se enuncian mediante un intervalo de confianza, el cual se caracteriza conforme a la siguiente tabla:



**Tabla 3**

*Rangos de la interpretación del coeficiente Alfa de Cronbach*

Rango	Magnitud
0.01 a 0.20	Muy baja
0.21 a 0.40	Baja
0.41 a 0.60	Moderada
0.61 a 0.80	Alta
0.81 a 1.00	Muy Alta

Fuente: Cronbach 1951

Por lo cual para obtener más detalle la confiabilidad de estas encuestas como indica la bibliografía que muestra la estadística descriptiva nos muestra que varían los rangos. Se aplicó la siguiente fórmula de la prueba estadística del Alfa de Cronbach:

$$\alpha = \frac{K}{K - 1} \left| 1 - \frac{\sum V_i}{\sum VT} \right|$$

Donde:

- $\alpha$  : el valor del Alfa de Cronbach
- K : el número de ítems
- $V_i$  : la varianza de cada ítem
- VT : la varianza total

### **3.5 Procedimientos**

Para dar inicio el proyecto de investigación deberá ser aprobado, seguido por la petitoria para el acceder a los datos, el cual requiere de la autorización pertinente para recopilación de datos a través de una encuesta con la debida autorización expresa de la entidad.

Además, se explicará que los datos recopilados tendrán el recurso importante de confidencialidad, reserva de los datos conseguidos y de la finalidad de la investigación. Por lo que esto proporcionará más confianza para la entidad.

Luego de obtenida por parte de la entidad la respectiva autorización para poder aplicar la encuesta se procederá a entregar los mismos para la recopilación de los datos.

Las encuestas serán llenadas con las respuestas conforme a la calificación establecida para cada ítem, luego de la recopilación de los datos obtenidos de las encuestas y organizarlo en una base de datos estos serán analizados y agrupados conforme a cada dimensión y a cada variable a través de las tablas de frecuencia, a su vez como un componente de inferencia que permitirá la verificación de la hipótesis y saber la existencia o no de una relación entre variables y a su vez que se evaluara la significancia o no.

Finalmente se realiza el informe estadístico final, se procede luego a la elaboración de la discusión, sus respectivas conclusiones y recomendaciones culminando con la investigación.

### **3.6 Método de análisis de datos**

Para la recopilación de los datos y su pertinente análisis de forma eficaz y eficiente se obtendrá a través de encuestas por lo que se requiere instrumentos estadísticos.

#### Tabla 4

##### *Fiabilidad de validez de expertos*

Alfa de Cronbach	N de elementos
,714	15

**Nota:** De los resultados obtenidos se aprecia que se obtuvo mediante el estadístico de Alfa de Cronbach un 71.40%, por parte de los expertos, por lo cual se concluye que las encuestas podrán ser aplicadas.

#### Tabla 5

##### Porcentaje de valoración de expertos

Expertos	% de Valoración
Mg. Miguel Angel Teves Urrutia	95%
Mg. Henry Clemente Angulo Yépez	95%
Mg. José Antonio Matta Tineo	100%
Promedio	96.66%

Fuente: Elaboración propia

#### Tabla 6

##### *Resultados de fiabilidad factores ambientales*

Alfa de Cronbach	N de elementos
,423	13

**Nota:** Para los factores, utilizando SPSS versión 27.0.1, se obtuvo el valor de alfa de Cronbach de 0.423, mostrando que la confiabilidad es moderable, por lo que se concluye que la herramienta de verificación es provechosa y útil.

**Tabla 7**

*Resultados de fiabilidad - Estadísticas de total de elemento coberturas de vacunación*

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
VAR00001	33,56	3,767	,267	,358
VAR00002	32,58	4,294	,066	,430
VAR00003	34,50	3,000	,364	,292
VAR00004	33,04	4,348	,149	,405
VAR00005	32,37	4,260	,108	,415
VAR00006	33,89	4,145	,226	,383
VAR00007	33,76	4,376	,049	,432
VAR00008	33,12	4,468	,158	,407
VAR00009	34,76	4,425	,024	,439
VAR00010	33,48	4,638	-,094	,477
VAR00011	32,69	3,879	,297	,354
VAR00012	32,90	4,087	,275	,371
VAR00013	32,06	4,683	,000	,426

Fuente: Datos obtenidos del SPSS V27

**Tabla 8**

*Resultados de fiabilidad coberturas de vacunación*

Alfa de Cronbach	N de elementos
,993	2

**Nota:** Para los factores, utilizando SPSS versión 27.O.1, se obtuvo un valor alfa de Cronbach de 0.993, mostrando que la confiabilidad es moderable, por lo que se concluye que la herramienta de verificación es provechosa y útil.

**Tabla 9**

*Resultados de fiabilidad - Estadísticas de total de elemento coberturas de vacunación*

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
C1	3,49	,397	,986	.
C2	3,48	,421	,986	.

Fuente: Datos obtenidos de SPSS V27

### **3.7 Aspectos éticos**

La investigación como otros posee una deferencia ética de condición implícita, el cual manifiesta un juicio de valor social, científico y práctico. La investigación se desarrolló conforme a los estándares éticos, recomendaciones y directivas de la UCV.

Así también para el progreso de la investigación de cada uno de los capítulos en estudio, se cuidara los derechos del autor y las ideas descritas de los distintos autores que se mencionan en el capítulo del marco teórico así como también lo correspondiente en la parte metodológica, logrando un nivel de autoría de la investigación ya que se desarrollara respetando las ideas extractadas de otros autores, a través de la técnica del parafraseo, se espera que la referente investigación pueda ser tomada acorde al mismo nivel para que futuros investigadores si desean tomen como una referencia esta investigación.

## IV. RESULTADOS

Para la obtención de los resultados se realizó el tabulado de los resultados conseguidos de la variable factores ambientales que está compuesto por trece ítems y está dividida en tres dimensiones: factores culturales, factores socioeconómicos y factores institucionales, la variable cobertura está constituida por una dimensión la cual es tarjeta de vacunación con dos ítems. La recolección de los datos para ser procesados en el software de ofimática MS Excel y el software para estadísticas SPSS V. 27.

### 4.1 Prueba de hipótesis

Se llegó a emplear una prueba estadística inferencial y descriptiva a través del software para estadísticas SPSS V. 27, las cuales permitieron proporcionar una medida numérica para la relación entre la variable factores ambientales y coberturas de vacunación.

#### Figura 1

*Valores del coeficiente de correlación*

VALOR	SIGNIFICADO
- 1	Correlación negativa grande perfecta
- 0,9 a 0,99	Correlación negativa muy alta
- 0,7 a 0,89	Correlación negativa alta
- 0,4 a 0,69	Correlación negativa moderada
- 0,2 a 0,39	Correlación negativa baja
- 0,01 a 0,19	Correlación negativa muy baja
0	Correlación nula
0,01 a 0,19	Correlación positiva muy baja
0,2 a 0,39	Correlación positiva baja
0,4 a 0,69	Correlación positiva moderada
0,7 a 0,89	Correlación positiva alta
0,9 a 0,99	Correlación positiva muy alta
1	Correlación positiva grande perfecta

## 4.2 Prueba de Hipótesis General

### 1. Formulación de la hipótesis nula ( $H_0$ ) y alterna ( $H_1$ ).

**Hipótesis alterna ( $H_1$ ):** Los factores ambientales influyen significativamente en las coberturas de vacunación en niños recién nacidos del distrito de Megantoni, La Convención, Cusco 2023.

**Hipótesis nula ( $H_0$ ):** Los factores ambientales no influyen significativamente en las coberturas de vacunación en niños recién nacidos del distrito de Megantoni, La Convención, Cusco 2023.

El nivel de significancia corresponde al 5%, siendo  $\alpha = 0.05$ , indicando que el nivel de confianza es 95%.

### 2. Elección de la prueba Estadística.

La investigación representa datos no paramétricos por tanto se empleó Rho de Spearman para representar la correlación entre las variables en estudio.

**Tabla 10**

Correlación de variables de estudio

		V_FACTORES	V_COBERTURA
V_FACTORES	Correlación de Pearson	1,000	,753
	Sig. (unilateral)		,042
	N	84	84
V_COBERTURA	Correlación de Pearson	,753	1,000
	Sig. (unilateral)	,042	
	N	84	84

Fuente: Datos obtenidos del SPSS V27

### 3. Lectura del p valor.

- P-valor = 0,05: Como valor p-valor o sig. (bilateral) = 0,042 siendo menor a  $\alpha = 0,05$ .
- Rho de Spearman obtenido es de 0,753

### 4. Elección de la hipótesis

Los factores ambientales influyen significativamente en las coberturas de vacunación en niños recién nacidos del distrito de Megantoni, La Convención, Cusco 2023.

### 5. Conclusión

Valorando que el estadístico Rho de Spearman que se obtuvo fue de 0,753 el cual nos indica que existe una correlación positiva alta entre las variables de estudio, siendo el valor de  $p=0,042$  menor que 0,05; por lo que se concluye que existe una influencia entre los factores ambientales y las coberturas de vacunación en niños recién nacidos del distrito de Megantoni, La Convención, Cusco 2023.

#### 4.2.1 Prueba de Hipótesis Especifica 1

##### 1. Formulación de la hipótesis nula ( $H_0$ ) y alterna ( $H_1$ ).

**Hipótesis alterna ( $H_1$ ):** Los factores culturales influyen en las coberturas de vacunación en niños recién nacidos.

**Hipótesis nula ( $H_0$ ):** Los factores culturales no influyen en las coberturas de vacunación en niños recién nacidos.

El nivel de significancia corresponde al 5%, siendo  $\alpha = 0,05$ , indicando que el nivel de confianza es 95%.



## 2. Elección de la prueba Estadística.

La investigación representa datos no paramétricos por tanto se empleó Rho de Spearman para representar la correlación entre las variables en estudio.

**Tabla 11**

Correlación de la dimensión factores culturales

		F_CULTURAL	V_COBERTURA
F_CULTURAL	Coeficiente de correlación	1,000	,767
	Sig. (bilateral)	.	,028
	N	84	84
V_COBERTURA	Coeficiente de correlación	,167	1,000
	Sig. (bilateral)	,028	.
	N	84	84

Fuente: Datos obtenidos del SPSS V27

## 3. Lectura del p valor.

- P-valor = 0,05: Como valor p-valor o sig. (bilateral) = 0,028 siendo menor a  $\alpha = 0,05$ .
- Rho de Spearman obtenido es de = 0,767

## 4. Elección de la hipótesis

Los factores culturales influyen significativamente en las coberturas de vacunación en niños recién nacidos del distrito de Megantoni, La Convención, Cusco 2023.

## 5. Conclusión

Valorando que el estadístico Rho de Spearman que se obtuvo fue de 0,767 el cual nos indica que existe de una correlación positiva alta entre las variables de estudio, siendo el valor de  $p=0,028$  menor que 0,05; por lo que se concluye que existe una influencia entre los factores culturales y las coberturas de vacunación en niños recién nacidos del distrito de Megantoni, La Convención, Cusco 2023.

### 4.2.2 Prueba de Hipótesis Específica 2

#### 1. Formulación de la hipótesis nula ( $H_0$ ) y alterna ( $H_1$ ).

**Hipótesis alterna ( $H_1$ ):** Los factores socioeconómicos influyen en las coberturas de vacunación en niños recién nacidos

**Hipótesis nula ( $H_0$ ):** Los factores socioeconómicos influyen en las coberturas de vacunación en niños recién nacidos.

El nivel de significancia corresponde al 5%, siendo  $\alpha = 0.05$ , indicando que el nivel de confianza es 95%.

#### 2. Elección de la prueba Estadística.

La investigación representa datos no paramétricos por tanto se empleó Rho de Spearman para representar la correlación entre las variables en estudio.

**Tabla 12***Correlación de la dimensión factores socioeconómicos*

		F_SOCIO	V_COBERTURA
F_SOCIO	Coeficiente de correlación	1,000	,705
	Sig. (bilateral)	.	,043
	N	84	84
V_COBERTURA	Coeficiente de correlación	,705	1,000
	Sig. (bilateral)	,343	.
	N	84	84

Fuente: Datos obtenidos del SPSS V27

**3. Lectura del p valor.**

- P-valor = 0,05: Como valor p-valor o sig. (bilateral) = 0,043 siendo menor a  $\alpha = 0,05$ .
- Rho de Spearman obtenido es de = 0,705

**4. Elección de la hipótesis**

Los factores socioeconómicos influyen significativamente en las coberturas de vacunación en niños recién nacidos del distrito de Megantoni, La Convención, Cusco 2023

**5. Conclusión**

Valorando que el estadístico Rho de Spearman que se obtuvo fue de 0,705 el cual nos indica que existe una correlación positiva alta entre las variables de estudio, siendo el valor de  $p=0,043$  menor a 0,05; se concluye que existe una influencia entre los factores socioeconómicos y las coberturas de vacunación en niños recién nacidos del distrito de Megantoni, La Convención, Cusco 2023.

### 4.2.3 Prueba de Hipótesis Especifica 3

#### 1. Formulación de la hipótesis nula ( $H_0$ ) y alterna ( $H_1$ ).

**Hipótesis alterna ( $H_1$ ):** Los factores institucionales influyen en las coberturas de vacunación en niños recién nacidos.

**Hipótesis nula ( $H_0$ ):** Los factores institucionales influyen en las coberturas de vacunación en niños recién nacidos.

El nivel de significancia corresponde al 5%, siendo  $\alpha = 0.05$ , indicando que el nivel de confianza es 95%.

#### 2. Elección de la prueba Estadística.

La investigación representa datos no paramétricos por tanto se empleó Rho de Spearman para representar la correlación entre las variables en estudio.

**Tabla 13**

*Correlación de la dimensión factores institucionales*

		F_INSTITU	V_COBERTURA
F_INSTITU	Coeficiente de correlación	1,000	,710
	Sig. (bilateral)	.	,031
	N	84	84
V_COBERTURA	Coeficiente de correlación	,710	1,000
	Sig. (bilateral)	,031	.
	N	84	84

Fuente: Datos obtenidos del SPSS V27

### **3. Lectura del p valor.**

- P-valor = 0,05: Como valor p-valor o sig. (bilateral) = 0,031 siendo menor a  $\alpha = 0,05$ .
- Rho de Spearman obtenido es de =0,710

### **4. Elección de la hipótesis**

Los factores institucionales influyen significativamente en las coberturas de vacunación en niños recién nacidos del distrito de Megantoni, La Convención, Cusco 2023

### **5. Conclusión**

Valorando que el estadístico Rho de Spearman que se obtuvo fue de 0,710 el cual nos indica que existe una correlación positiva alta entre las variables de estudio, siendo el valor de  $p=0,031$  menor que 0,05; por lo que se concluye que existe una influencia entre los factores ambientales y las coberturas de vacunación en niños recién nacidos del distrito de Megantoni, La Convención, Cusco 2023.

## V. DISCUSIÓN

La vacunación por grupos etarios a lo largo de los años a cumplido y cumple un rol muy importante y trascendente que permite la inmunización social , a pesar de que existen colectivos sociales que se encuentran en contra de la misma el MINSA propone un calendario de vacunación y así mismo tiene determinado una fecha especial denominada la semana de vacunación de las américas es así que existen muchas investigaciones referente a esta actividad que es muy importante en para la inmunización social de la población en su conjunto.

Una investigación importante desarrollado por Llactahuamani (2016) en la cual a través de su experiencia evidencia que para disminuir los problemas de salud pública, la vacunación es muy importante ya que permitirá que las coberturas de vacunación sean las óptimas logrando la inmunidad especifica conforme a la población en los niños menores a 5 años que investigo, siendo mi investigación como indico en la hipótesis de estudio que los factores ambientales influyen positivamente en las coberturas de vacunación ya que el resultado obtenido cumple que se logró una correlación positiva alta, evidenciando que mantiene una relación entre las investigaciones concluyendo que es importante lograr inmunidad social, a pesar que existen limitantes en la zona de estudio.

El estudio realizado Chaves (2017) donde analiza mediante una revisión bibliográfica que existen madres de los niños menores a 5 años en las zonas indígenas y alto Andinas que abandonan el calendario de vacunación indicando que existen factores demográficos e institucionales y culturales que permiten este abandono, no obstante la población en estudio de mi investigación se centra en una zona de selva en la cual existen factores ambientales que repercuten en las bajas coberturas de vacunación como indica la hipótesis de estudio planteada que existe una influencia representativa entre los factores ambientales y las coberturas de vacunación en los niños menores de 5 años en el distrito de Megantoni.

Como menciona Freitas en su estudio que se debe de tener un sistema para notificar sobre lo niños recién nacidos en todos los establecimientos de salud del primer nivel, la presente investigación se realizó en una zona de selva en donde los factores culturales son relevantes cumpliendo la hipótesis de que existen influencia significativa en las coberturas de vacunación ya que existen comunidades nativas y un adecuado y correcto sistema de notificación en la lengua nativa de los pobladores permitirá también como indica Freitas un apropiado control de CRED en los niños.

En la ciudad de Bahia Blanca la investigación de Lattanzi (2019) menciona que la vacunación es una actividad rutinaria en la atención primaria por lo que en su investigación indica que esta tiene una representación amplia donde existen ciertas particularidades de las representaciones sociales como: creencias, valores, experiencias y significados) en los grupos sociales que acuden a 2 vacunatorios, estas representaciones sociales se contrastan con la influencia de los factores ambientales en las coberturas de vacunación. Concluyendo que se analizaran los datos de los testimonios con el objetivo de comprender a las representaciones sociales de la actividad de la vacunación, como en la investigación se logró evidenciar que los factores ambientales influyen en las coberturas de vacunación en niños menores de 5 años en el distrito de Megantoni.

La investigación desarrollada por Puche y Cantero (2023) propone como objetivo la propuesta de diagnóstico al rechazo de la vacuna concluyendo que no existe un diagnóstico de Enfermería en relación con la vacunación, indicando que las licenciadas en enfermería realizan una actividad activa y ante la amenaza que proponen los colectivos la investigación presume un avance importante en el cuerpo de los conocimientos enfermero, por lo que hace referencia que existe influencia entre los factores institucionales sobre las coberturas de vacunación en niños recién nacidos ya que evidencia que las coberturas serán alcanzadas por parte de las enfermeras del distrito de Megantoni.

La investigación presentada por Barcat et al. (2021) evidencian que en Argentina el Dr. Arena incorpora al calendario de vacunación a la vacuna BCG, que se suministraba oralmente a finales de los años 70s y mediados de los años 80s protege de la TB primaria al 100%, siendo esta una vacuna que es parte de la variable coberturas de vacunación, la investigación demuestra que la vacunación oportuna lograra la inmunidad social logrando una adecuada cobertura de vacunación con lo que se evidencia la hipótesis general.

Para Bossa y Carrasquilla (2015) en su investigación llegaron a la conclusión que las coberturas de vacunación es un indicador de desempeño de los sistemas de salud ya que permitirá medir aquellos determinantes de salud relacionados a morbilidad y mortalidad infantil , indicando que las coberturas de vacunación son bajas y la oportuna vacunación también es baja, esto indica que en la investigación se logró encontrar que existe influencia entre la variables de estudio las que son factores ambientales y coberturas de vacunación en el distrito de Megantoni.

El objetivo que se planteó en su investigación Salazar (2022) fue el de dar cumplimiento al calendario de vacunación de los niños menores a los 5 años de la región Apurímac, indicando que el cumplimiento del calendario permitirá la disminución de las brechas ocasionadas por el no cumplimiento y evitar mayores deserciones que es una gran preocupación por la intervención de causa que no permiten la inmunización deseada, la investigación que se presenta tuvo el objetivo de determinar la influencia entre los factores ambientales y las coberturas de vacunación contrastándose el objetivo de la hipótesis general de la investigación fue aceptada.

En el departamento de Apurímac García (2015) se planteó el objetivo de identificar que los factores de riesgo son los que permiten una vacunación incompleta llegando a la conclusión que el factor fue que la edad menor a los 19 años y el estado civil de soltero influyen en su estudio, en la investigación presentada el factor cultural tiene influencia en las coberturas de vacunación de niños recién nacidos en el distrito de Megantoni, concluyendo que este factor tiene influencia en la variable coberturas de vacunación.



## VI. CONCLUSIONES

1. Los factores ambientales en la investigación demuestran que existe una relación con la variable coberturas de vacunación por lo que quiere decir que estos factores tienen influencia para el logro de la protección vacunal por tanto las coberturas serán las óptimas y las esperadas para lograr la inmunidad en niños recién nacidos en el distrito de Megantoni.
2. Los factores culturales en la investigación evidenciaron que existe una relación con la variable coberturas de vacunación por lo que quiere decir que estos factores son importantes y determinantes teniendo en cuenta que la población en estudio son por lo general llamados nativos de la zona y la cual tiene sus limitantes de idioma y costumbres concluyendo que se espera el logro de la realización del calendario de vacunación para que se cumplan las coberturas de vacunación correspondientes en niños recién nacidos en el distrito de Megantoni.
3. Los factores socioeconómicos de la población de la investigación evidencian que existe una relación con la variable coberturas de vacunación por lo que quiere decir que estos factores permitirán que las coberturas de vacunación sean las satisfactorias en niños recién nacidos en el distrito de Megantoni.
4. Los factores institucionales de la investigación evidencian la existencia de una relación con la variable coberturas de vacunación por lo que quiere decir que estos factores influyen significativamente para que las coberturas sean óptimas y permita el logro de la inmunidad deseada en niños recién nacidos en el distrito de Megantoni.

## VII. RECOMENDACIONES

1. Se recomienda que los factores ambientales se tomen como un indicador para lograr las coberturas de vacunación óptimas ya que en la investigación se obtuvo una conclusión satisfactoria que evidencia la influencia entre las 2 variables del estudio.
2. Se sugiere que los factores culturales se tomen en cuenta para el logro de las coberturas ya que el lugar de estudio es una zona rural y existen dialectos que el personal de salud debería de conocer y saber para el logro de los objetivos planeados para llegar a cumplir con las coberturas de vacunación.
3. Se sugiere que los factores socioeconómicas sean revisadas para que se puedan tomar en cuenta en el logro de las coberturas de vacunación sean óptimas por parte del personal de salud y de esta manera se pueda dar cumplimiento de las coberturas de vacunación.
4. Se sugiere que los factores institucionales que son de gran valor como los otros factores se tome en cuenta para lograr óptimas coberturas de vacunación y sea un instrumento de ayuda para el personal de salud de la RSSLC.

## REFERENCIAS

- Arias, F. (2006). *Introducción a la Técnica de Investigación en ciencias de la Administración y del Comportamiento*, 3ª. ed., Ed. Trillas, México.
- Aylas, H. (2015). *Factores socioeconómicos y rendimiento académico a estudiantes del cuarto semestre de Administración del IESTP Argentina 2015*. <https://1library.co/article/factores-institucionales-delimitaci%C3%B3n-factores-estudio.zlgnwwry>
- Barcat, J., Kantor, I., Ritacco, V. (2021). *Cien años de vacuna BCG*. [http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0025-76802021000801007&lang=es](http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0025-76802021000801007&lang=es)
- Bossa, G. y Carrasquilla, M. (2015). *Determinantes de la vacunación completa y oportuna en población menor de 5 años en Colombia*. Universidad de Cartagena. [https://repositorio.unicartagena.edu.co/bitstream/handle/11227/5101/0.Proyecto%20tesis%20BOSSACARRASQUILLA%20septiembre%202015%20final%20\(1\).pdf?sequence=1](https://repositorio.unicartagena.edu.co/bitstream/handle/11227/5101/0.Proyecto%20tesis%20BOSSACARRASQUILLA%20septiembre%202015%20final%20(1).pdf?sequence=1)
- Chavez, Y. (2017). *Factores que influyen en el abandono del calendario de vacunación en madres de niños menores de 5 años*. [https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/2692/morillo\\_yc.pdf?sequence=3&isAllowed=y](https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/2692/morillo_yc.pdf?sequence=3&isAllowed=y)
- Díaz, J., Cruz, L., Ferreira, E., Ferreyra, L., Delgado, G. y García, M. (2016). *Cobertura de vacunación y proporción de esquema incompleto en niños menores de siete años en México*. <https://scielosp.org/article/spm/2018.v60n3/338-346/#>

- Freitas, C. (2018). *Sistema de notificación de recién nacidos a los establecimientos de salud de primer nivel*. <https://repositorio.upch.edu.pe/handle/20.500.12866/3802>
- García, J. (2015). *Factores de riesgo asociados a una vacunación incompleta de niños entre 6 y 36 meses en una comunidad de la sierra peruana*. <https://repositorio.usmp.edu.pe/handle/20.500.12727/1855>
- Hernández, R. y Mendoza, C. (2018). *Metodología de la Investigación: Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*, Ciudad de México, México: Editorial Mc Graw Hill Education, Año de edición: 2018, ISBN: 978-1-4562-6096-5, 714 p.
- HIS MINSA (2023), *Sistema de Información Hospitalario – MINSA*. <https://websalud.minsa.gob.pe/hisminsa/>
- Instituto Nacional del Cáncer (2023). Nivel socioeconómico <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/nivel-socioeconomico>
- Latiesa, M. (1992). *La deserción universitaria*. CIS, Madrid.
- Lattanzi, A. (2019). *Representaciones sociales de los adultos frente a la vacunación de niñas y niños en dos vacunatorios municipales de la ciudad de Bahía Blanca en 2019*. <https://repositoriodigital.uns.edu.ar/handle/123456789/5549?show=full>
- Llactahuamani, W (2016). *Coberturas de vacunación en niños menores de 5 años en la jurisdicción de la red de servicios de Salud La Convención-DIRESA Cusco 2006-2016*. <http://repositorio.unac.edu.pe/handle/20.500.12952/4678>
- Macias, R. (2011). *Factores culturales y desarrollo cultural comunitario. Reflexiones desde la práctica*. <https://www.eumed.net/libros-gratis/2011c/985/index.htm>

Méndez, C., (1995), *Metodología. Diseño y desarrollo del proceso de investigación con énfasis en ciencias empresariales*, McGraw-Hill. Bogotá, pág. 92.

Norma Técnica Sanitaria NTS N° 136-MINSA/2017/DGIESP: *Norma Técnica de Salud para el Manejo de la Cadena de Frío en las Inmunizaciones*.  
[https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/189798/189291\\_RM\\_497-2017-MINSA.PDF20180823-24725-153eib6.PDF?v=1593530977](https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/189798/189291_RM_497-2017-MINSA.PDF20180823-24725-153eib6.PDF?v=1593530977)

Norma Técnica Sanitaria NTS N° 196-MINSA/DGIESP-2022. *"Norma Técnica de Salud que establece el Esquema Nacional de Vacunación"*  
<https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/3823311/Norma%20T%C3%A9cnica%20de%20Salud.pdf?v=1668009871>

Organización Mundial de la Salud (20 de agosto de 2021). *Vacunas e inmunización: ¿qué es la vacunación?* <https://www.who.int/es/news-room/questions-and-answers/item/vaccines-and-immunization-what-is-vaccination>

Organización Panamericana de la Salud (2023). *Datos y estadísticas de inmunización*.  
<https://www.paho.org/es/temas/inmunizacion/datos-estadisticas-inmunizacion#:~:text=La%20cobertura%20de%20vacunaci%C3%B3n%20es,5%20a%C3%B1os%20alrededor%20del%2090%25>.

Organización Panamericana de la Salud (2023). *Registro Nominal de Vacunación electrónico*.  
[https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/34864/9789275319536\\_spa.pdf](https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/34864/9789275319536_spa.pdf)

Palella S. y Martins F. (2006), *Metodología de la Investigación* Caracas, Venezuela. Editorial FEDUPEL.

PMBOK 7ma edición (2021). *El estándar para la dirección de proyectos y guía de los fundamentos para la dirección de proyectos* [Archivo PDF]. <https://we-educacion.com/pmbok>

Puche, F. y Cantero, M. (2023). *Propuesta de diagnóstico de enfermería: riesgo de negativa a la vacunación*. Revista electrónica trimestral de Enfermería, N° 69. <https://revistas.um.es/eglobal/article/view/529411>

Resolución Ministerial N° 497-2017/MINSA – *Aprobación de la Norma Técnica de Salud para el Manejo de la Cadena de Frío en las Inmunizaciones*. (27 de junio del 2017). <https://busquedas.elperuano.pe/normaslegales/aprueban-norma-tecnica-de-salud-para-el-manejo-de-la-cadena-resolucion-ministerial-no-497-2017minsa-1538700-1/>

Resolución Ministerial N° 884-2022/MINSA – *Esquema Nacional de Vacunación*. (07 de noviembre del 2022). <https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/3823310/Resoluci%C3%B3n%20Ministerial%20N%C2%B0%20%20884-2022-MINSA.pdf?v=1668009871>

Salazar, E. (2022). *Plan de intervención de enfermería sobre el cumplimiento del calendario de vacunación en madres de niños menores de 5 años centro de salud Pacucha Andahuaylas – Apurímac*. <http://repositorio.unac.edu.pe/handle/20.500.12952/7292>

Tamayo Y Tamayo, M. (2007). *El proceso de la investigación científica; incluye glosario y manual de evaluación de proyectos* (4a. ed.). Guadalajara: LIMUSA

Tarjeta de vacunación (2023). *Acceder a tu carnet de vacunación contra la COVID-19 o del esquema regular*. <https://www.gob.pe/13314-acceder-a-tu-carnet-de-vacunacion-contr-la-covid-19-o-del-esquema-regular>

Véliz, L., Campos C. y Vega P. (2016). *Conocimiento y actitudes de los padres en relación a la vacunación de sus hijos*. Pontificia Universidad Católica de Chile.  
[https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0716-10182016000100005&lang=es](https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0716-10182016000100005&lang=es)

### ANEXO N° 01: MATRIZ DE CONSISTENCIA

#### TÍTULO: “FACTORES AMBIENTALES QUE INFLUYEN EN LAS COBERTURAS DE VACUNACION EN NIÑOS RECIEN NACIDOS EN EL DISTRITO DE MEGANTONI-LA CONVENCION-CUSCO 2023”

PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO GENERAL	HIPÓTESIS GENERAL	ANÁLISIS DE VARIABLE			Ítems	Escala de medición	METODOLOGÍA
			Variable	Dimensiones	Indicadores			
¿De qué manera los factores ambientales que influyen en las coberturas de vacunación en niños recién nacidos del distrito de Megantoni, La Convención, Cusco 2023?	Determinar si los factores ambientales que influyen en las coberturas de vacunación en niños recién nacidos del distrito de Megantoni, La Convención, Cusco 2023.	Los factores que influyen significativamente en las coberturas de vacunación en niños recién nacidos del distrito de Megantoni, La Convención, Cusco 2023						
Problemas Específicos	Objetivos Específicos	Hipótesis Especificas						
a) ¿De qué manera los factores culturales influyen en las coberturas de vacunación en niños recién nacidos?	a) Determinar si los factores culturales influyen en las bajas coberturas de vacunación en niños recién nacidos.	a) Los factores culturales influyen en las bajas coberturas de vacunación en niños recién nacidos.	Variable 1 Factores ambientales	X 1: factores culturales	X1.1 Creencias sobre las vacunas X1.2 Motivo de la negación a la vacuna	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	Escala Ordinal Tipo Likert  1. Nunca 2. Casi Nunca 3. Algunas Veces 4. Casi Siempre 5. Siempre	Tipo de investigación descriptiva  Enfoque: Cuantitativa  Método Hipotético -Deductivo  Diseño: No experimental, correlacional-causal  Población: 105 Niños recién nacidos del distrito de Megantoni  Muestra: 84 niños recién nacidos Muestreo: Aleatorio simple
b) ¿De qué manera los factores socioeconómicos influyen en las coberturas de vacunación en niños recién nacidos?	b) Determinar si los factores socioeconómicos influyen en las bajas coberturas de vacunación en niños recién nacidos.	b) Los factores socioeconómicos influyen en las bajas coberturas de vacunación en niños recién nacidos.		X 2: factores socioeconómicos	X2.1 Ocupación X2.2 Situación laboral X2.3 Ingreso económico X2.4 Posesión de vivienda			
c) ¿De qué manera los factores institucionales influyen en las coberturas de vacunación en niños recién nacidos?	c) Determinar si los factores institucionales influyen en las bajas coberturas de vacunación en niños recién nacidos.	c) Los factores institucionales influyen en las bajas coberturas de vacunación en niños recién nacidos.		X 3: factores institucionales	X3.1 Accesibilidad del puesto de salud. X3.2 Disponibilidad de insumos. X3.3 Hora de atención X3.4 Atención en triaje X3.5. Disponibilidad de vacunas. X3.6 Importancia de la vacunación. X3.7 Reacción post vacunal			
			Variable 2 Coberturas de vacunación	Tarjeta de vacunación	Y1.1 Bacilo de Calmette Guerin (BCG) Y1.2 Hepatitis B (HVB)	1,2		



**ANEXO N.º 02: MATRIZ DE OPERACIONALIZACION DE VARIABLES**

VARIABLE DE ESTUDIO	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEMS	ESCALA DE MEDICIÓN
Variable Independiente:  Factores ambientales	Para el PMBOK 7ª edición, los factores ambientales son aquellas condiciones que no están bajo el control del equipo de trabajo, pero influyen, limitan o logran reconducir el rumbo de las actividades planificadas a realizar.	Los factores culturales, socioeconómicos e institucionales son circunstancias que intervienen en el suministro de las vacunas en niños recién nacidos.	Culturales	Creencia sobre las vacunas	1,2	a. Siempre b. Casi siempre c. Algunas veces d. Nunca
				Motivo de la negación a la vacuna		a. Parto domiciliario b. Acceso limitado de información de la vacuna en lengua nativa c. Riesgo de que el niño enferme d. Disminución del desarrollo intelectual del niño.
			Socioeconómicas	Ocupación	3,4,5,6	a. Ama de casa b. Dependiente c. Independiente d. Obrera
				Situación laboral		a. Trabajadora Estable b. Eventual c. Sin Ocupación d. Estudiante
				Ingreso económico		a. Menor al sueldo básico b. Sueldo básico (S/.920.00) c. Mayor al sueldo básico (S/.920.00 a 1200 soles) d. Mayor S/. 1201.00 soles
				Posesión de vivienda		a. Propia b. Alquilada

						<p>c. Alojado d. Cuidante</p>
			Institucionales	Accesibilidad del puesto de salud	7,8,9,10,11,12,13	<p>a. 10a 15min. b. 15a 20min. c. 20 a 30min d. 30min. a más</p>
		Disponibilidad de insumos		<p>a. Siempre b. Casi siempre c. Algunas veces d. Nunca</p>		
		Hora de atención		<p>a. Solo en las mañanas b. Mañana y Tarde d. Mañana y algunas tardes e. No Sabe/No Responde</p>		
		Atención en triaje		<p>a. Excelente b. Bueno c. Regular. d. Malo</p>		
		Disponibilidad de vacunas		<p>a. Siempre b. Casi siempre c. Algunas veces d. Nunca.</p>		
		Importancia de la vacunación		<p>a. Siempre b. Casi siempre c. Algunas veces d. Nunca.</p>		
		Reacción post vacunal		<p>a. Casi siempre b. Siempre c. Algunas veces d. Nunca</p>		

VARIABLE DE ESTUDIO	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEMS	ESCALA DE MEDICIÓN
Variable Dependiente: Cobertura de vacunación.	Para la OPS (organización Panamericana de la Salud) La cobertura de vacunación es la proporción de niños de una población a las que se le suministra las vacunas correspondientes al calendario regular.	Es la proporción de niños recién nacidos protegidos con las dosis de vacunas BCG y HVB.	Tarjeta de vacunación	Bacilo de Calmette Guérin (BCG)	1,2	0 – 28 días de nacido
						Dentro de las 12 primeras horas
						Con un peso > de 1500 gr.
						1-5 años previo descarte de TBC
						0 – 28 días de nacido
						Dentro de las 12 primeras horas
						Con un peso > de 1500 gr.
						1-5 años previo descarte de TBC
				Hepatitis B (HVB)		

### **ANEXO N.º 03: ENCUESTA A LOS PADRES DE NIÑOS RECIEN NACIDOS: FACTORES AMBIENTALES**

Estimado señor(ra), a continuación, leerá una encuesta que tiene como objetivo conocer su opinión sobre los factores culturales, socioeconómicos e institucionales de los niños recién nacidos en el distrito de Megantoni, dicha información es completamente anónima, por lo que solicito que responda con sinceridad conforme a sus propias experiencias. Agradeciendo anticipadamente su importante colaboración. Por favor marque con una "X" en el recuadro que corresponda conforme a las siguientes preguntas:

#### **FACTORES CULTURALES**

- |  |   |
|--|---|
| <p>1. ¿Cree ud. Que las vacunas son confiables?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. Siempre</li><li>b. Casi siempre</li><li>c. Algunas veces</li><li>d. Nunca</li></ul> | <p>2. ¿Cuál fue el motivo de la negación de la vacuna?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. Parto domiciliario</li><li>b. Acceso limitado de información de la vacuna en lengua nativa</li><li>c. Riesgo de que el niño enferme</li><li>d. Disminución del desarrollo intelectual del niño.</li></ul> |
|--|---|

#### **FACTORES SOCIECONOMICOS**

- |  |  |
|--|--|
| <p>1. ¿Cuál es su ocupación?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. Ama de casa</li><li>b. Dependiente</li><li>c. Independiente</li><li>d. Otros</li></ul>                   | <p>3. ¿Cuál es su ingreso económico?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. Menor al sueldo básico</li><li>b. Sueldo básico (S/.920.00)</li><li>c. Mayor al sueldo básico (S/.920.00 a S/.1200.00 soles)</li><li>d. Mayor a S/.1201.00 soles</li></ul> |
| <p>2. ¿Cuál es su situación laboral?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. Trabajadora Estable</li><li>b. Eventual</li><li>c. Sin Ocupación</li><li>d. Estudiante</li></ul> | <p>4. Ud. Posee una vivienda:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. Propia</li><li>b. Alquilada</li><li>c. Alojado</li><li>d. Cuidante</li></ul>  |

## FACTORES INSTITUCIONALES

1. ¿Cuánto demora en llegar al establecimiento de salud más cercano?
  - a. 10a 15min.
  - b. 15a 20min.
  - c. 20 a 30min
  - d. 30min. a más
2. ¿El establecimiento de salud cuenta con los insumos para la atención?
  - a. Siempre
  - b. Casi siempre
  - c. Algunas veces
  - d. Nunca
3. ¿Cuál fue el horario en el que fue atendido?
  - a. Solo en las mañanas
  - b. Mañana y Tarde
  - c. Mañana y algunas tardes
  - d. No Sabe/No Responde
4. ¿Qué le pareció la atención en triaje?
  - a. Excelente
  - b. Bueno
  - c. Regular.
  - d. Malo
5. ¿El establecimiento de salud disponía de vacunas?
  - a. Siempre
  - b. Casi siempre
  - c. Algunas veces
  - d. Nunca.
6. ¿Para Ud. las vacunas son importantes?
  - a. Siempre
  - b. Casi siempre
  - c. Algunas veces
  - d. Nunca.
7. ¿Ud. cree que se producirá una reacción por las vacunas?
  - a. Siempre
  - b. Casi siempre
  - c. Algunas veces
  - d. Nunca

## **ANEXO N.º 04: ENCUESTA A LOS PADRES DE NIÑOS RECIÉN NACIDOS: COBERTURAS DE VACUNACIÓN**

Estimado señor(ra), a continuación, leerá una encuesta que tiene como objetivo conocer su opinión sobre las coberturas de vacunación de los niños recién nacidos en el distrito de megantoni, dicha información es completamente anónima, por lo que solicito que responda con sinceridad conforme a sus propias experiencias. Agradeciendo anticipadamente su importante colaboración. Por favor marque con una "X" en el recuadro que corresponda conforme a las siguientes preguntas:

### **TARJETA DE VACUNACION**

#### **1. ¿Cuándo le aplicaron la vacuna BCG a su niño?**

- a. 0 – 28 días de nacido
- b. Dentro de las 12 primeras horas
- c. Con un peso > de 1500 gr.
- d. 1-5 años previo descarte de TBC

#### **2. ¿Cuándo le aplicaron la vacuna HVB a su niño?**

- a. 0 – 28 días de nacido
- b. Dentro de las 12 primeras horas
- c. Con un peso > de 1500 gr.
- d. 1-5 años previo descarte de TBC

**ANEXO N.º 05: MATRIZ DEL INSTRUMENTO PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS DE LA VARIABLE:  
FACTORES AMBIENTALES**

DIMENSIONES	INDICADORES	PESO	Nº DE ÍTEMS	ÍTEMS/REACTIVOS	VALORACIÓN
FACTORES CULTURALES	Creencia sobre las vacunas	15%	02	¿Cree ud. que las vacunas son confiables?	a. Siempre b. Casi siempre c. A veces d. Nunca
	Motivo de la negación de la vacuna			¿Cuál fue el motivo de la negación de la vacuna?	a. Parto domiciliario b. Acceso limitado de información de la vacuna en lengua nativa c. Riesgo de que el niño enferme d. Disminución del desarrollo intelectual del niño.
FACTORES SOCIECONOMICOS	Ocupación	31%	04	¿Cuál es su ocupación?	a. Ama de casa b. Dependiente c. Independiente d. Otros
	Situación laboral			¿Cuál es su situación laboral?	a. Trabajadora Estable b. Eventual c. Sin Ocupación d. Estudiante
	Ingreso económico			¿Cuál es su ingreso económico?	a. Menor al sueldo básico b. Sueldo básico (S/.920.00)

	Posesión de vivienda			Ud. Posee una vivienda:	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Propia</li> <li>b. Alquilada</li> <li>c. Alojado</li> <li>d. Cuidante</li> </ul>
FACTORES INSTITUCIONALES	Accesibilidad del puesto de salud	54%	07	¿Cuánto demora en llegar al establecimiento de salud más cercano?	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. 10a 15min.</li> <li>b. 15a 20min.</li> <li>c. 20 a 30min</li> <li>d. 30min. a más</li> </ul>
	Disponibilidad de insumos			¿El establecimiento de salud cuenta con los insumos para la atención?	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Siempre</li> <li>b. Casi siempre</li> <li>c. Algunas veces</li> <li>d. Nunca</li> </ul>
	Hora de atención			¿Cuál fue el horario en el que fue atendido?	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Solo en las mañanas</li> <li>b. Mañana y Tarde</li> <li>c. Mañana y algunas tardes</li> <li>d. No Sabe/No Responde</li> </ul>
	Atención en triaje			¿Qué le pareció la atención en triaje?	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Excelente</li> <li>b. Bueno</li> <li>c. Regular</li> <li>d. Malo</li> </ul>
	Disponibilidad de vacunas			¿El establecimiento de salud disponía de vacunas?	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Siempre</li> <li>b. Casi siempre</li> <li>c. Algunas veces</li> <li>d. Nunca</li> </ul>



	Importancia de la vacunación			¿Para ud. las vacunas son importantes?	a. Siempre b. Casi siempre c. Algunas veces d. Nunca
	Reacción post vacunal			¿Ud. cree que se producirá una reacción por las vacunas?	a. Siempre b. Casi siempre c. Algunas veces d. Nunca
<b>Totales</b>		<b>100 %</b>	<b>13</b>		

**ANEXO N.º 06: MATRIZ DEL INSTRUMENTO PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS DE LA VARIABLE:  
COBERTURAS DE VACUNACIÓN**

DIMENSIONES	INDICADORES	PESO	N ° DE ÍTEMS	ÍTEMS/REACTIVOS	VALORACIÓN
TARJETA DE VACUNACION	Bacilo de Calmette Guérin (BCG)	50%	2	¿Cuándo le aplicaron la vacuna BCG a su niño?	a. 0 – 28 días de nacido b. Dentro de las 12 primeras horas c. Con un peso > de 1500 gr. d. 1-5 años previo descarte de TBC
	Hepatitis B (HVB)	50%		¿Cuándo le aplicaron la vacuna HVB a su niño?	a. 0 – 28 días de nacido b. Dentro de las 12 primeras horas c. Con un peso > de 1500 gr. d. 1-5 años previo descarte de TBC
<b>Totales</b>		<b>100 %</b>	<b>2</b>		

## ANEXO N°07: EVALUACIÓN DE JUICIO DE EXPERTOS



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

### Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Factores que influyen en las coberturas de vacunación en niños recién nacidos del distrito de Megantoni La Convención 2023.". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

#### 1. Datos generales del juez

Nombre del juez:	Jose Antonio Matta Eineo	
Grado profesional:	Maestría ( <input checked="" type="checkbox"/> )	Doctor ( )
Área de formación académica:	Clinica ( )	Social ( )
	Educativa ( )	Organizacional ( )
Áreas de experiencia profesional:	Salud Ambiental	
Institución donde labora:	Red de servicios de Salud La Convención	
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años ( )	Más de 5 años ( <input checked="" type="checkbox"/> )
	Experiencia en Investigación Psicométrica: (si corresponde)	bajo(s) psicométricos realizados Título del estudio realizado.

#### 2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

#### 3. Datos de la escala

Nombre de la Prueba:	Cuestionario que identifica los factores que influyen en la Cobertura de vacunación en niños recién nacidos del distrito de Megantoni La Convención 2023.
Autora:	Anahi Karol Loayza Chahuayo
Procedencia:	Perú
Administración:	Individual
Tiempo de aplicación:	15 minutos
Ámbito de aplicación:	Puesto de Salud del nivel de atención I-III, de la Micro Red de Camisea, La Convención - Cusco -Perú
Significación:	El cuestionario consta de 13 ítems distribuidos en tres dimensiones: carga culturales (1-2), socioeconómicos (3-6) e institucionales (7-13)

#### 4. Soporte teórico

Para el PMBOK 7° edición, los factores ambientales son aquellas condiciones que no están bajo el control del equipo de trabajo, pero influyen, limitan o logran reconducir el



rumbo de las actividades planificadas a realizar.

Escala/ÁREA	Subescala (dimensiones)	Definición
FACTORES	Factores culturales	Permiten conocer los diferentes eventos producidos históricamente de los distintos grupos étnicos en una determinada área geográfica teniendo en cuenta las poblaciones y sus actividades sociales propias que determinan los comportamientos. Actitudes con respecto a su dogma, tradiciones y costumbres que aportan un cúmulo de significados que son difíciles de evitar en los estudios sobre las comunidades.
	Factores socioeconómicos	Definición de la situación de una persona respecto a su educación, el tipo de trabajo que tiene y los ingresos que genera. El nivel socioeconómico se encuentra definido por lo general como bajo, medio y alto. Las personas que tienen menos acceso a los recursos sociales, económicos, de salud y educativos, cuentan a menudo con un nivel socioeconómico bajo a comparación de las que cuentan con un nivel socioeconómico más alto.
	Factores institucionales	Los factores institucionales pueden definirse como características estructurales y funcionales que difieren en cada institución, y su grado de influencia confiere a la institución peculiaridades propias (Latiesa, 1992: 48).

#### 5. Presentación de instrucciones para el juez:

A continuación a usted le presento el cuestionario que identifica los factores que influyen en la Cobertura de vacunación en niños recién nacidos del distrito de Megantoni La Convención 2023, elaborado por Anahi Karol Loayza Chahuayo en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

Categoría	Calificación	Indicador
<b>CLARIDAD</b> El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintácticas y semántica son adecuadas.	1. No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2. Bajo Nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de estas.
	3. Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem.
	4. Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
<b>COHERENCIA</b> El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	totalmente en desacuerdo (no cumple con el criterio)	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
	Desacuerdo (bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial /lejana con la dimensión.
	3. Acuerdo (moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	Totalmente de Acuerdo (alto nivel)	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo.

<b>RELEVANCIA</b> El ítem es esencialmente importante, es decir debe ser incluido.	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión.
	2. Bajo Nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
	3. Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4. Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

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

**Dimensiones del instrumento: Factores culturales**

- Primera dimensión: Factores culturales
- Objetivos de la Dimensión: Medir los Factores culturales

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Factores culturales	¿Cree ud. Que las vacunas son confiables?	4	4	4	
Factores culturales	¿Cuál fue el motivo de la negación de la vacuna?	4	4	4	

**Dimensiones del instrumento: Factores socioeconómicos**

- Primera dimensión: Factores socioeconómicos
- Objetivos de la Dimensión: Medir los Factores socioeconómicos

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Factores socioeconómicos	¿Cuál es su ocupación?	4	4	4	
Factores socioeconómicos	¿Cuál es su situación laboral?	4	3	4	
Factores socioeconómicos	¿Cuál es su ingreso económico?	4	4	3	
Factores socioeconómicos	Ud. Posee una vivienda:	4	4	3	



**Dimensiones del instrumento: Factores institucionales**

- Primera dimensión: Factores institucionales
- Objetivos de la Dimensión: Medir los Factores institucionales

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Factores institucionales	¿Cuánto demora en llegar al establecimiento de salud más cercano?	4	4	4	
Factores culturales	¿El establecimiento de salud cuenta con los insumos para la atención?	4	3	3	
Factores institucionales	¿Cuál fue el horario en el que fue atendido?	4	4	3	
Factores institucionales	¿Qué le pareció la atención en triaje?	4	4	3	
Factores institucionales	¿El establecimiento de salud dispone de vacunas?	4	4	4	
Factores institucionales	¿Para ud las vacunas son importantes?	4	4	4	
Factores institucionales	¿Ud cree que se producirá una reacción por las vacunas?	4	4	4	



Firma del evaluador  
DNI 40631904

Ps.: el presente formato debe tomar en cuenta: Williams y Webb (1994) así como Powell (2003), mencionan que no existe un consenso respecto al número de expertos a emplear. Por otra parte, el número de jueces que se debió emplear en un juicio depende del nivel de expertise y de la diversidad del conocimiento. Así, mientras Gable y Wolf (1993), Grant y Davis (1997), y Lynn (1998) (citados en McGarland et al. 2003) sugieren un rango de 2 hasta 20 expertos, Hyhäs et al. (2003) manifestaron que 10 expertos brindaron una estimación confiable de la validez de contenido de un instrumento (carriedad mínimamente recomendable para construcciones de nuevos instrumentos). Si un 80 % de los expertos han estado de acuerdo con la validez de un ítem éste puede ser incorporado al instrumento (Voutilainen & Laakkonen, 1995, citados en Hyhäs et al. (2003).  
Ver: <http://files.bvs.br/bvsclassicas.com/ctied/2017-23.pdf> entre otra bibliografía.

## Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Factores que influyen en las coberturas de vacunación en niños recién nacidos del distrito de Megantoni La Convención 2023.". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

### 1. Datos generales del juez

Nombre del juez:	Jose Antonio Matta E		
Grado profesional:	Maestría ( <input checked="" type="checkbox"/> )	Doctor	( )
Área de formación académica:	Clinica	( )	Social ( )
	Educativa	( )	Organizacional ( )
Áreas de experiencia profesional:	Salud Ambiental		
Institución donde labora:	Red de Servicios de Salud La Convención		
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años	( )	
	Más de 5 años	( <input checked="" type="checkbox"/> )	
Experiencia en Investigación Psicométrica: (si corresponde)	bajo(s) psicométricos realizados Titulo del estudio realizado.		

### 2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

### 3. Datos de la escala

Nombre de la Prueba:	Cuestionario que identifica la Cobertura de vacunación en niños recién nacidos del distrito de Megantoni La Convención 2023.
Autora:	Anahi Karol Loayza Chahuayo
Procedencia:	Perú
Administración:	Individual
Tiempo de aplicación:	15 minutos
Ámbito de aplicación:	Puesto de Salud del nivel de atención I-III, de la Micro Red de Camisea, La Convención - Cusco -Perú
Significación:	El cuestionario consta de 02 ítems distribuidos en una dimensiones: tarjeta de vacunación (1-2)

### 4. Soporte teórico

Para la OPS (organización Panamericana de la Salud) La cobertura de vacunación es la proporción de niños de una población a las que se le suministra las vacunas



correspondientes al calendario regular.

Escala/ÁREA	Subescala (dimensiones)	Definición
COBERTURA	Tarjeta de Vacunación	Instrumento que permite saber si una persona cuenta con un esquema de vacunación completo o incompleto conforme a su grupo etario y ubicación geográfica, así como la oportunidad de como se le suministro alguna vacuna de forma oportuna y correcta. Estos registros nominales pueden ser en medio impreso (papel) o de forma electrónica (virtual).

### 5. Presentación de instrucciones para el juez:

A continuación a usted le presento el cuestionario que identifica los factores que influyen en la Cobertura de vacunación en niños recién nacidos del distrito de Megantoni La Convención 2023, elaborado por Anahi Karol Loayza Chahuayo .en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

Categoría	Calificación	Indicador
<b>CLARIDAD</b> El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintácticay semántica son adecuadas.	1. No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2. Bajo Nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por laordenación de estas.
	3. Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem.
	4. Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
<b>COHERENCIA</b> El ítem tiene relación lógica conla dimensión o indicador que está midiendo.	totalmente en desacuerdo (no cumple con el criterio)	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
	Desacuerdo (bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial /lejana conla dimensión.
	3. Acuerdo (moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	Totalmente de Acuerdo (altonivel)	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo.
<b>RELEVANCIA</b> El ítem es esencialo importante, es decir debe ser incluido.	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión.
	2. Bajo Nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
	3. Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4. Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

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.



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

**Dimensiones del instrumento: Tarjeta de vacunación**

- Primera dimensión: tarjeta de vacunación
- Objetivos de la Dimensión: Medir la cobertura de vacunación.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Tarjeta de vacunación	¿Cuándo le aplicaron la vacuna BCG a su niño?	4	4	4	
Tarjeta de vacunación	¿Cuándo le aplicaron la vacuna HVB a su niño?	4	4	4	



  
 Ing. Alfredo Torres Torres  
 BIENLOGO  
 C. B. P. N° 8103  
 Mg. EN GESTIÓN PÚBLICA

Firma del evaluador  
DNI 40631904

PJ.: el presente formato debe tomar en cuenta:  
 Williams y Webb (1994) así como Powell (2003), mencionan que no existe un consenso respecto al número de expertos a emplear. Por otra parte, el número de jueces que se deba emplear en un juicio depende del nivel de expertise y de la diversidad del conocimiento. Avi, mientras Gable y Wolf (1993), Grant y Davis (1997), y Lynn (1988) (citados en McClelland et al. 2003) sugieren un rango de 2 hasta 20 expertos, Hynä et al. (2003) manifiestan que 10 expertos tendrían una estimación confiable de la validez de contenido de un instrumento (cantidad mínima recomendada para construcciones de nuevos instrumentos). Si un 80 % de los expertos han estado de acuerdo con la validez de un ítem, éste puede ser incorporado al instrumento (Voutilainen & Laakkonen, 1995, citados en Hynä et al. (2003).  
 Ver: <https://www.repositorio.cebs.org/bitstream/handle/2017-23.pdf> entre otros bibliografía.

**GRADOS ACADÉMICOS Y TÍTULOS PROFESIONALES**

GRADUADO	GRADO O TÍTULO	INSTITUCIÓN
MATTA TINEO, JOSÉ ANTONIO DNI 40631904	<b>MAESTRO EN GESTIÓN PÚBLICA</b>  Fecha de diploma: 24/06/19 Modalidad de estudios: PRESENCIAL  Fecha matrícula: 29/04/2017 Fecha egreso: 11/08/2018	UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO S.A.C. <i>PERU</i>
MATTA TINEO, JOSE ANTONIO DNI 40631904	<b>BACHILLER EN CIENCIAS BIOLOGICAS</b>  Fecha de diploma: 03/09/03 Modalidad de estudios: PRESENCIAL  Fecha matrícula: 18/08/1997 Fecha egreso: 25/03/2003	UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA <i>PERU</i>
MATTA TINEO, JOSE ANTONIO DNI 40631904	<b>BIOLOGO</b>  Fecha de diploma: 14/04/2005 Modalidad de estudios: -	UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA <i>PERU</i>

## Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Factores que influyen en las coberturas de vacunación en niños recién nacidos del distrito de Megantoni La Convención 2023". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

### 1. Datos generales del juez

Nombre del juez:	HENRY CLEMENTE ANGULO YEPEZ	
Grado profesional:	Maestría ( <input checked="" type="checkbox"/> )	Doctor ( )
Área de formación académica:	Clinica ( )	Social ( )
	Educativa ( )	Organizacional ( )
Áreas de experiencia profesional:	Logística	
Institución donde labora:		
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años ( )	
	Más de 5 años ( <input checked="" type="checkbox"/> )	
Experiencia en Investigación Psicométrica: (si corresponde)	bajo(s) psicométricos realizados Título del estudio realizado.	

### 2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

### 3. Datos de la escala

Nombre de la Prueba:	Cuestionario que identifica los factores que influyen en la Cobertura de vacunación en niños recién nacidos del distrito de Megantoni La Convención 2023.
Autora:	Anahi Karol Loayza Chahuayo
Procedencia:	Perú
Administración:	Individual
Tiempo de aplicación:	15 minutos
Ámbito de aplicación:	Puesto de Salud del nivel de atención I-III, de la Micro Red de Camisea, La Convención - Cusco -Perú
Significación:	El cuestionario consta de 13 ítems distribuidos en tres dimensiones: carga culturales (1-2), socioeconómicos (3-6) e institucionales (7-13)

### 4. Soporte teórico

Para el PMBOK 7ª edición, los factores ambientales son aquellas condiciones que no están bajo el control del equipo de trabajo, pero influyen, limitan o logran reconducir el



rumbo de las actividades planificadas a realizar.

Escala/ÁREA	Subescala (dimensiones)	Definición
FACTORES	Factores culturales	Permiten conocer los diferentes eventos producidos históricamente de los distintos grupos étnicos en una determinada área geográfica teniendo en cuenta las poblaciones y sus actividades sociales propias que determinan los comportamientos. Actitudes con respecto a su dogma, tradiciones y costumbres que aportan un cúmulo de significados que son difíciles de evitar en los estudios sobre las comunidades.
	Factores socioeconómicos	Definición de la situación de una persona respecto a su educación, el tipo de trabajo que tiene y los ingresos que genera. El nivel socioeconómico se encuentra definido por lo general como bajo, medio y alto. Las personas que tienen menos acceso a los recursos sociales, económicos, de salud y educativos, cuentan a menudo con un nivel socioeconómico bajo a comparación de las que cuentan con un nivel socioeconómico más alto.
	Factores institucionales	Los factores institucionales pueden definirse como características estructurales y funcionales que difieren en cada institución, y su grado de influencia confiere a la institución peculiaridades propias (Latiesa, 1992: 48).

##### 5. Presentación de instrucciones para el juez:

A continuación a usted le presento el cuestionario que identifica los factores que influyen en la Cobertura de vacunación en niños recién nacidos del distrito de Megantoni La Convención 2023, elaborado por Anahi Karol Loayza Chahuayo en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

Categoría	Calificación	Indicador
<b>CLARIDAD</b> El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintácticay semántica son adecuadas.	1. No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2. Bajo Nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de estas.
	3. Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem.
	4. Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
<b>COHERENCIA</b> El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	totalmente en desacuerdo (no cumple con el criterio)	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
	Desacuerdo (bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial /lejana con la dimensión.
	3. Acuerdo (moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	Totalmente de Acuerdo (alto nivel)	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo.



<b>RELEVANCIA</b> El ítem es esencialmente importante, es decir debe ser incluido.	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión.
	2. Bajo Nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
	3. Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4. Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

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

**Dimensiones del instrumento:** Factores culturales

- Primera dimensión: Factores culturales
- Objetivos de la Dimensión: Medir los Factores culturales

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Factores culturales	¿Cree ud. Que las vacunas son confiables?	4	4	4	
Factores culturales	¿Cuál fue el motivo de la negación de la vacuna?	4	4	4	

**Dimensiones del instrumento:** Factores socioeconómicos

- Primera dimensión: Factores socioeconómicos
- Objetivos de la Dimensión: Medir los Factores socioeconómicos

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Factores socioeconómicos	¿Cuál es su ocupación?	4	4	3	
Factores socioeconómicos	¿Cuál es su situación laboral?	4	3	4	
Factores socioeconómicos	¿Cuál es su ingreso económico?	3	3	3	
Factores socioeconómicos	Ud. Posee una vivienda:	4	4	4	



**Dimensiones del instrumento: Factores institucionales**

- Primera dimensión: Factores institucionales
- Objetivos de la Dimensión: Medir los Factores Institucionales

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Factores institucionales	¿Cuánto demora en llegar al establecimiento de salud más cercano?	4	4	4	
Factores culturales	¿El establecimiento de salud cuenta con los insumos para la atención?	3	3	3	
Factores institucionales	¿Cuál fue el horario en el que fue atendido?	4	4	4	
Factores institucionales	¿Qué le pareció la atención en triaje?	3	3	3	
Factores institucionales	¿El establecimiento de salud disponía de vacunas?	4	4	4	
Factores institucionales	¿Para ud las vacunas son importantes?	4	4	4	
Factores institucionales	¿Ud cree que se producirá una reacción por las vacunas?	4	4	4	

  
 Firma del evaluador  
 DNI 24340827

Nota: el presente formato debe tomar en cuenta:  
 Williams y Viech (1994) así como Powell (2003), mencionan que no existe un consenso respecto al número de expertos a emplear. Por otro lado, el número de jueces que se debe emplear en un juicio depende del nivel de experiencia y de la diversidad del conocimiento. Así, mientras Goble y Wolf (1993), Grant y Davis (1997), y Lynn (1988) citados en McGeerland et al. (2003) sugieren un rango de 2 hasta 20 expertos, Hykka et al. (2003) manifiestan que 10 expertos brindarán una estimación confiable de la validez de contenido de un instrumento (cantidad mínima recomendada para construcciones de nuevos instrumentos). Si un 50 % de los expertos han estado de acuerdo con la validez de un ítem este puede ser incorporado al instrumento (Voulgaris & Luukkainen, 1995, citados en Hykka et al. (2003).  
 Ver: <https://repositorio.cebsp.org/bitstream/handle/123456789/130323.pdf> entre otra bibliografía.

## Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Factores que influyen en las coberturas de vacunación en niños recién nacidos del distrito de Megantoni La Convención 2023.". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

### 1. Datos generales del juez

Nombre del juez:	HENRY CLEMENTE ANGULO YEPEZ	
Grado profesional:	Maestría ( <input checked="" type="checkbox"/> )	Doctor ( )
Área de formación académica:	Clinica ( )	Social ( )
	Educativa ( )	Organizacional ( )
Áreas de experiencia profesional:	Logística	
Institución donde labora:		
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años ( )	
	Más de 5 años ( <input checked="" type="checkbox"/> )	
Experiencia en Investigación Psicométrica: (si corresponde)	bajo(s) psicométricos realizados Título del estudio realizado.	

### 2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

### 3. Datos de la escala

Nombre de la Prueba:	Cuestionario que identifica la Cobertura de vacunación en niños recién nacidos del distrito de Megantoni La Convención 2023.
Autora:	Anahi Karol Loayza Chahuayo
Procedencia:	Perú
Administración:	Individual
- Tiempo de aplicación:	15 minutos
Ámbito de aplicación:	Puesto de Salud del nivel de atención I-III, de la Micro Red de Camisea, La Convención - Cusco -Perú
Significación:	El cuestionario consta de 02 ítems distribuidos en una dimensiones: tarjeta de vacunación (1-2)

### 4. Soporte teórico

Para la OPS (organización Panamericana de la Salud) La cobertura de vacunación es la proporción de niños de una población a las que se le suministra las vacunas

correspondientes al calendario regular.

Escala/ÁREA	Subescala (dimensiones)	Definición
COBERTURA	Tarjeta de Vacunación	Instrumento que permite saber si una persona cuenta con un esquema de vacunación completo o incompleto conforme a su grupo etario y ubicación geográfica, así como la oportunidad de como se le suministro alguna vacuna de forma oportuna y correcta. Estos registros nominales pueden ser en medio impreso (papel) o de forma electrónica (virtual).

### 5. Presentación de instrucciones para el juez:

A continuación a usted le presento el cuestionario que identifica los factores que influyen en la Cobertura de vacunación en niños recién nacidos del distrito de Megantoni La Convención 2022, elaborado por Anahi Karol Loayza Chahuayo en el año 2022. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

Categoría	Calificación	Indicador
<b>CLARIDAD</b> El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintaxis y semántica son adecuadas.	1. No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2. Bajo Nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de estas.
	3. Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem.
	4. Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
<b>COHERENCIA</b> El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	Totalmente en desacuerdo (no cumple con el criterio)	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
	Desacuerdo (bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial lejana con la dimensión.
	3. Acuerdo (moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	Totalmente de Acuerdo (alto nivel)	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo.
<b>RELEVANCIA</b> El ítem es esencialmente importante, es decir debe ser incluido.	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión.
	2. Bajo Nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
	3. Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4. Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

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.



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

**Dimensiones del instrumento: Tarjeta de vacunación**

- Primera dimensión: tarjeta de vacunación
- Objetivos de la Dimensión: Medir la cobertura de vacunación.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Tarjeta de vacunación	¿Cuándo le aplicaron la vacuna BCG a su niño?	J	J	J	
Tarjeta de vacunación	¿Cuándo le aplicaron la vacuna HVB a su niño?	J	J	J	

  
 Firma del evaluador  
 DNI 24990327

Pd: el presente formato sólo tomar en cuenta:  
 Williams y Webb (1994) así como Powell (2003), mencionan que no existe un consenso respecto al número de expertos a emplear. Por otra parte, el número de jueces que se debe emplear en un juicio depende del nivel de importancia y de la diversidad del conocimiento. Así, mientras Gabbie y Wolf (1993), Grant y Davis (1997), y Lynn (1996) citados en McCaigland et al. (2003) sugieren un rango de 2 hasta 20 expertos, Hytkis et al. (2003) manifiestan que 10 expertos brindarían una estimación confiable de la validez de contenido de un instrumento (caridad mínima) recomendable para construcciones de nuevos instrumentos). Si un 80 % de los expertos han estado de acuerdo con la validez de un ítem éste puede ser incorporado al instrumento (Voutilainen & Lukkonen, 1999, citados en Hytkis et al. (2003).  
 Ver: <https://www.mirallesocios.com/objetos/2017-23.pdf> entre otra bibliografía.

**GRADOS ACADÉMICOS Y TÍTULOS PROFESIONALES**

GRADUADO	GRADO O TÍTULO	INSTITUCIÓN
ANGULO YÉPEZ, HENRY CLEMENTE DNI 24990827	<b>MAESTRO EN GESTIÓN PÚBLICA</b>  <b>Fecha de diploma: 24/06/19</b> Modalidad de estudios: PRESENCIAL  Fecha matrícula: 29/04/2017 Fecha egreso: 11/08/2018	UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO S.A.C. <b>PERU</b>
ANGULO YEPEZ, HENRY CLEMENTE DNI 24990827	<b>CONTADOR PUBLICO</b>  <b>Fecha de diploma: 30/04/2014</b> Modalidad de estudios: -	UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS S.A. <b>PERU</b>
ANGULO YEPEZ, HENRY CLEMENTE DNI 24990827	<b>BACHILLER EN CONTABILIDAD</b>  <b>Fecha de diploma: 18/05/2010</b> Modalidad de estudios: -  Fecha matrícula: Sin información (***) Fecha egreso: Sin información (***)	UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA ASOCIACIÓN CIVIL <b>PERU</b>



## Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Factores que influyen en las coberturas de vacunación en niños recién nacidos del distrito de Megantoni La Convención 2023.". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

### 1. Datos generales del juez

Nombre del juez:	Miguel Angel Beves Uscutia	
Grado profesional:	Maestría ( <input checked="" type="checkbox"/> )	Doctor ( )
Área de formación académica:	Clinica ( )	Social ( )
	Educativa ( )	Organizacional ( )
Áreas de experiencia profesional:	Operador del sistema de control Interno	
Institución donde labora:		
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años ( )	
	Más de 5 años ( <input checked="" type="checkbox"/> )	
Experiencia en Investigación Psicométrica: (si corresponde)	pajo(s) psicométricos realizados Título del estudio realizado.	

### 2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

### 3. Datos de la escala

Nombre de la Prueba:	Cuestionario que identifica los factores que influyen en la Cobertura de vacunación en niños recién nacidos del distrito de Megantoni La Convención 2023.
Autora:	Anahi Karol Loayza Chahuayo
Procedencia:	Perú
Administración:	Individual
Tiempo de aplicación:	15 minutos
Ámbito de aplicación:	Puesto de Salud del nivel de atención I-III, de la Micro Red de Camisea, La Convención - Cusco -Perú
Significación:	El cuestionario consta de 13 ítems distribuidos en tres dimensiones: carga culturales (1-2), socioeconómicos (3-6) e institucionales (7-13)

### 4. Soporte teórico

Para el PMBOK 7° edición, los factores ambientales son aquellas condiciones que no están bajo el control del equipo de trabajo, pero influyen, limitan o logran reconducir el

rumbo de las actividades planificadas a realizar.

Escala/ÁREA	Subescala (dimensiones)	Definición
FACTORES	Factores culturales	Permiten conocer los diferentes eventos producidos históricamente de los distintos grupos étnicos en una determinada área geográfica teniendo en cuenta las poblaciones y sus actividades sociales propias que determinan los comportamientos. Actitudes con respecto a su dogma, tradiciones y costumbres que aportan un cúmulo de significados que son difíciles de evitar en los estudios sobre las comunidades.
	Factores socioeconómicos	Definición de la situación de una persona respecto a su educación, el tipo de trabajo que tiene y los ingresos que genera. El nivel socioeconómico se encuentra definido por lo general como bajo, medio y alto. Las personas que tienen menos acceso a los recursos sociales, económicos, de salud y educativos, cuentan a menudo con un nivel socioeconómico bajo a comparación de las que cuentan con un nivel socioeconómico más alto.
	Factores institucionales	Los factores institucionales pueden definirse como características estructurales y funcionales que difieren en cada institución, y su grado de influencia confiere a la institución peculiaridades propias (Latiesa, 1992: 48).

##### 5. Presentación de instrucciones para el juez:

A continuación a usted le presento el cuestionario que identifica los factores que influyen en la Cobertura de vacunación en niños recién nacidos del distrito de Megantoni La Convención 2023, elaborado por Anahi Karol Loayza Chahuayo en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

Categoría	Calificación	Indicador
<b>CLARIDAD</b> El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintaxis y semántica son adecuadas.	1. No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2. Bajo Nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de estas.
	3. Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem.
	4. Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
<b>COHERENCIA</b> El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	totalmente en desacuerdo (no cumple con el criterio)	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
	Desacuerdo (bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial /lejana con la dimensión.
	3. Acuerdo (moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	Totalmente de Acuerdo (alto nivel)	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo.





<b>RELEVANCIA</b> El ítem es esencialmente importante, es decir debe ser incluido.	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión.
	2. Bajo Nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
	3. Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4. Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

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

**Dimensiones del instrumento: Factores culturales**

- Primera dimensión: Factores culturales
- Objetivos de la Dimensión: Medir los Factores culturales

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Factores culturales	¿Cree ud. Que las vacunas son confiables?	4	4	4	
Factores culturales	¿Cuál fue el motivo de la negación de la vacuna?	4	4	4	

**Dimensiones del instrumento: Factores socioeconómicos**


- Primera dimensión: Factores socioeconómicos
- Objetivos de la Dimensión: Medir los Factores socioeconómicos

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Factores socioeconómicos	¿Cuál es su ocupación?	4	4	3	
Factores socioeconómicos	¿Cuál es su situación laboral?	4	3	3	
Factores socioeconómicos	¿Cuál es su ingreso económico?	3	3	3	
Factores socioeconómicos	Ud. Posee una vivienda:	4	4	3	

**Dimensiones del instrumento: Factores institucionales**

- Primera dimensión: Factores institucionales
- Objetivos de la Dimensión: Medir los Factores institucionales

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Factores institucionales	¿Cuánto demora en llegar al establecimiento de salud más cercano?	4	4	4	
Factores culturales	¿El establecimiento de salud cuenta con los insumos para la atención?	3	3	3	
Factores institucionales	¿Cuál fue el horario en el que fue atendido?	4	4	3	
Factores institucionales	¿Qué le pareció la atención en traje?	3	3	3	
Factores institucionales	¿El establecimiento de salud disponía de vacunas?	4	4	4	
Factores institucionales	¿Para ud las vacunas son importantes?	4	4	4	
Factores institucionales	¿Ud cree que se producirá una reacción por las vacunas?	4	4	4	


 GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
 INSTITUCIÓN EDUCATIVA "CÉSAR VALLEJO"  
 C/Av. Hsp. N° 0001  
 CAJAMARCA - PERÚ

Mgtr. Miguel Ángel Torres Urrutia  
 C/Av. Hsp. N° 0001  
 CAJAMARCA - PERÚ

Firma del evaluador  
DNI 25001140

Pd., el presente formato debe tener en cuenta. Por otra parte, el número de jueces que se debe emplear en Williams y Webb (1994) así como Powell (2002), mencionan que no existe un consenso respecto al número de jueces a emplear. Por otra parte, el número de jueces que se debe emplear en un juicio depende del nivel de expertise y de la diversidad del conocimiento. Así, mientras Galbra y Wolf (1980), Grant y Davis (1987), y Lynn (1986) (citados en McClelland et al. 2003) sugieren un rango de 2 hasta 20 expertos, Hyrtis et al. (2003) mencionan que 10 expertos brindarían una estimación confiable de la validez de un instrumento (capacidad momentánea recomendable para construcciones de nuevos instrumentos). Si un 50 % de los expertos han estado de acuerdo con la validez de un ítem éste puede ser incorporado al instrumento (Moutainen & Laakkonen, 1995, citados en Hyrtis et al. (2003).  
 Ver: <https://www.repositorio.cebrasid.org/bitstream/handle/2017/1/33.pdf> entre otra bibliografía.

## Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Factores que influyen en las coberturas de vacunación en niños recién nacidos del distrito de Megantoni La Convención 2023.". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

### 1. Datos generales del juez

Nombre del juez:	Miguel Angel Eves Urouña	
Grado profesional:	Maestría ( <input checked="" type="checkbox"/> )	Doctor ( )
Área de formación académica:	Clínica ( )	Social ( )
	Educativa ( )	Organizacional ( )
Áreas de experiencia profesional:	Operador del sistema de control Interno	
Institución donde labora:		
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años ( )	
	Más de 5 años ( <input checked="" type="checkbox"/> )	
Experiencia en Investigación Psicométrica: (si corresponde)	bajo(s) psicométricos realizados Título del estudio realizado.	

### 2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

### 3. Datos de la escala

Nombre de la Prueba:	Cuestionario que identifica la Cobertura de vacunación en niños recién nacidos del distrito de Megantoni La Convención 2023.
Autora:	Anahi Karol Loayza Chahuayo
Procedencia:	Perú
Administración:	Individual
Tiempo de aplicación:	15 minutos
Ámbito de aplicación:	Puesto de Salud del nivel de atención I-III, de la Micro Red de Camisea, La Convención - Cusco -Perú
Significación:	El cuestionario consta de 02 ítems distribuidos en una dimensiones: tarjeta de vacunación (1-2)

### 4. Soporte teórico

Para la OPS (organización Panamericana de la Salud) La cobertura de vacunación es la proporción de niños de una población a las que se le suministra las vacunas



correspondientes al calendario regular.

Escala/ÁREA	Subescala (dimensiones)	Definición
COBERTURA	Tarjeta de Vacunación	Instrumento que permite saber si una persona cuenta con un esquema de vacunación completo o incompleto conforme a su grupo etario y ubicación geográfica, así como la oportunidad de como se le suministro alguna vacuna de forma oportuna y correcta. Estos registros nominales pueden ser en medio impreso (papel) o de forma electrónica (virtual).

### 5. Presentación de instrucciones para el juez:

A continuación a usted le presento el cuestionario que identifica los factores que influyen en la Cobertura de vacunación en niños recién nacidos del distrito de Megantoni La Convención 2022, elaborado por Anahi Karol Loayza Chahuayo en el año 2022. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

Categoría	Calificación	Indicador
<b>CLARIDAD</b> El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáxis y semántica son adecuadas.	1. No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2. Bajo Nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de estas.
	3. Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem.
	4. Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
<b>COHERENCIA</b> El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	totalmente en desacuerdo (no cumple con el criterio)	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
	Desacuerdo (bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial/lejana con la dimensión.
	3. Acuerdo (moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	Totalmente de Acuerdo (alto nivel)	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo.
<b>RELEVANCIA</b> El ítem es esencialmente importante, es decir debe ser incluido.	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión.
	2. Bajo Nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
	3. Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4. Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

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



**Dimensiones del instrumento: Tarjeta de vacunación**

- Primera dimensión: tarjeta de vacunación
- Objetivos de la Dimensión: Medir la cobertura de vacunación.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Tarjeta de vacunación	¿Cuándo le aplicaron la vacuna BCG a su niño?	4	4	4	
Tarjeta de vacunación	¿Cuándo le aplicaron la vacuna HVB a su niño?	4	4	4	



Mg. Miguel Ángel Torres Urrutia  
 CUB Reg. N° 008  
 GERENTE DEL SA

Firma del evaluador  
 DNI 25001140

Pd.: el presente formato debe tomar en cuenta: Williams y Webb (1994) así como Powell (2003), mencionan que no existe un consenso respecto al número de expertos a emplear. Por otra parte, el número de juicios que se debe emplear en un juicio depende del nivel de expertise y de la diversidad del conocimiento. Así, mientras Gable y Wolf (1993), Grant y Davis (1997), y Lynn (1986) (citados en McGarland et al. 2003) sugieren un rango de 2 hasta 20 expertos, Hyttäs et al. (2003) manifiestan que 10 expertos brindarán una estimación confiable de la validez de contenido de un instrumento (cantidad mínimamente recomendable para construcciones de nuevos instrumentos). Si un 80 % de los expertos han estado de acuerdo con la validez de un ítem éste puede ser incorporado al instrumento (Voutilainen & Liukkonen, 1995, citados en Hyttäs et al. (2003).  
 Ver: <http://files.www.neurosciences.com/colled2017/colled2017-23.pdf> entre otra bibliografía.



**GRADOS ACADÉMICOS Y TÍTULOS PROFESIONALES**

GRADUADO	GRADO O TÍTULO	INSTITUCIÓN
TEVES URRUTIA, MIGUEL ANGEL DNI 25001140	<b>MAESTRO EN ADMINISTRACIÓN MENCIÓN GESTIÓN PÚBLICA Y DESARROLLO EMPRESARIAL</b>  Fecha de diploma: 17/10/19 Modalidad de estudios: PRESENCIAL  Fecha matrícula: 29/06/2014 Fecha egreso: 06/11/2016	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO <b>PERU</b>
TEVES URRUTIA, MIGUEL ANGEL DNI 25001140	<b>LICENCIADO EN ADMINISTRACION</b>  Fecha de diploma: 28/12/2001 Modalidad de estudios: -	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO <b>PERU</b>
TEVES URRUTIA, MIGUEL ANGEL DNI 25001140	<b>BACHILLER EN ADMINISTRACION</b>  Fecha de diploma: 16/05/2000 Modalidad de estudios: -  Fecha matrícula: Sin información (***) Fecha egreso: Sin información (***)	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO <b>PERU</b>

## ANEXO N°. 08 AUTORIZACIÓN PARA APLICACIÓN DE ENCUESTA

Quillabamba, 02 de mayo de 2023

Sr.  
Med. C. Carlos Huesemberg Farfán  
Dir. EJECUTIVO DE LA RED DE SERVICIOS DE SALUD LA CONVENCION

Estimado Director:

Reciba ante todo un cordial saludo. Por medio de la presente, solicito su autorización con el propósito de aplicar los instrumentos de recolección de datos correspondientes al proyecto de investigación (tesis) titulado: **"Factores que influyen en las coberturas de vacunación en niños recién nacidos del distrito de Megantoni, La Convención, Cusco 2022"** para poder optar el grado académico de Maestro en Gestión de los Servicios de Saludos.

De antemano agradezco su valiosa colaboración, que permitirá el éxito del proyecto y culminar exitosamente esta etapa de formación académico a nivel de posgrado.

Loayza Chahuayo, Anahi Karol  
DNI: 40314091

 GOBIERNO REGIONAL  
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD CUSCO  
RED DE SERVICIOS DE SALUD LA CONVENCION  
24/3/23  
M.C. Carlos F. Huesemberg Farfán  
MÉDICO CIRUJANO  
CNSP 48617  
DIRECTOR EJECUTIVO

## ANEXO N° 09 RECOLECCIÓN DE DATOS VARIABLE FACTORES AMBIENTALES

VARIABLE 1: FACTORES AMBIENTALES													
DIMENSION	FACTORES CULTURALES		FACTORES SOCIECONOMICOS				FACTORES INSTITUCIONALES						
ITEM	1	2	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7
1	2	3	1	2	3	2	2	3	1	3	3	3	4
2	2	3	1	2	3	2	2	3	1	3	3	3	4
3	3	3	1	3	3	2	2	2	1	2	3	3	4
4	2	3	1	3	3	2	2	3	1	3	3	3	4
5	2	3	1	3	3	2	2	3	1	3	3	3	4
6	2	3	1	3	3	2	2	3	1	3	3	3	4
7	2	3	1	3	3	3	2	3	1	2	3	3	4
8	2	3	1	3	3	2	2	3	2	2	3	3	4
9	2	4	1	3	4	2	2	2	1	3	3	2	4
10	2	3	1	3	4	2	3	2	1	2	3	3	4
11	2	3	1	3	4	2	2	3	1	3	3	3	4
12	2	3	1	3	4	2	2	3	1	3	3	3	4
13	2	4	1	3	3	2	2	3	1	3	3	3	4
14	2	4	1	3	3	2	2	3	1	3	3	3	4
15	3	3	1	3	4	2	2	3	1	2	3	3	4
16	2	4	1	3	3	2	2	3	1	2	4	3	4
17	2	3	1	3	4	2	2	3	1	3	3	3	4
18	2	3	1	3	4	2	2	3	1	3	3	3	4
19	3	4	1	3	3	2	2	3	1	2	3	3	4
20	2	4	1	3	4	2	2	3	1	2	3	3	4
21	2	4	1	2	4	2	2	3	1	2	4	3	4
22	2	4	1	3	3	2	2	3	1	2	4	3	4
23	2	4	1	3	4	2	2	3	1	3	3	3	4
24	3	3	1	4	3	2	2	3	1	3	3	3	4
25	2	3	1	3	3	2	2	3	2	3	4	3	4
26	2	4	1	3	3	2	2	3	2	3	3	3	4
27	2	3	1	3	4	2	3	3	2	2	3	3	4
28	3	3	1	3	4	2	2	2	2	3	3	3	4
29	3	3	3	3	3	2	2	3	1	2	3	3	4
30	2	3	1	3	4	2	2	3	2	3	3	3	4
31	2	4	1	3	4	2	3	3	1	2	3	3	4
32	2	4	1	2	4	2	2	3	1	3	3	4	4
33	2	4	1	3	4	2	3	3	1	2	3	3	4
34	2	3	1	3	4	3	2	3	1	2	4	3	4
35	3	3	1	3	4	2	2	3	1	2	4	3	4
36	3	3	1	3	4	2	3	3	1	3	3	3	4
37	2	3	1	3	4	2	3	3	2	3	3	3	4
38	3	3	1	3	4	2	2	3	1	3	4	3	4
39	3	3	1	3	4	2	3	3	1	3	3	3	4
40	3	3	3	3	3	2	2	3	1	3	3	3	4
41	3	4	2	3	4	2	2	3	1	2	3	3	4
42	2	4	3	3	4	2	2	3	1	2	3	3	4
43	3	4	1	3	3	2	2	3	2	3	3	3	4
44	2	3	1	3	4	2	3	3	2	2	4	3	4
45	3	3	2	3	4	2	2	3	1	2	3	4	4

46	3	3	1	3	4	2	3	3	2	2	3	3	4
47	2	4	1	3	3	2	3	3	2	2	4	3	4
48	2	4	1	3	4	2	3	3	1	2	4	3	4
49	3	4	2	3	4	2	2	3	1	2	3	3	4
50	3	4	1	3	4	2	2	3	1	2	4	3	4
51	3	3	2	4	4	2	3	2	1	2	3	3	4
52	2	3	1	3	4	2	3	3	2	3	4	3	4
53	2	4	2	3	4	2	2	3	2	3	3	3	4
54	3	3	1	3	4	2	2	3	2	3	3	4	4
55	2	3	1	3	4	2	3	3	2	3	4	3	4
56	2	4	1	3	4	3	3	3	1	3	3	3	4
57	3	3	1	3	4	2	3	3	1	3	4	3	4
58	2	3	1	4	4	3	2	3	2	3	3	3	4
59	3	3	1	3	4	2	3	3	1	3	3	4	4
60	3	4	1	3	3	3	2	3	1	3	4	3	4
61	2	4	2	4	4	3	2	3	1	2	3	3	4
62	2	4	2	3	4	3	2	3	1	3	3	4	4
63	3	4	1	3	4	2	2	3	2	3	4	3	4
64	3	3	3	3	4	2	2	3	2	3	3	3	4
65	3	3	3	3	4	2	2	3	2	3	3	3	4
66	4	3	3	3	4	2	2	3	1	3	3	3	4
67	2	4	3	3	4	2	3	3	1	2	3	4	4
68	3	3	3	3	4	3	2	3	1	2	3	4	4
69	2	4	2	4	3	2	2	3	1	3	4	4	4
70	2	4	2	3	4	2	3	3	2	2	4	3	4
71	3	4	2	3	4	2	2	3	2	2	4	3	4
72	3	4	2	3	3	2	3	3	1	2	4	4	4
73	3	4	2	3	3	2	3	3	2	3	4	3	4
74	2	4	3	3	4	2	3	3	2	3	3	3	4
75	3	3	3	3	4	3	2	3	1	3	4	3	4
76	3	4	3	3	3	2	2	3	1	3	4	4	4
77	3	4	2	3	4	2	2	3	1	3	4	4	4
78	3	4	3	3	4	2	2	3	1	2	4	4	4
79	2	3	3	3	4	3	2	3	2	3	4	3	4
80	3	4	3	3	4	2	3	3	1	2	4	3	4
81	4	3	3	3	4	2	3	3	1	2	4	4	4
82	3	4	1	3	4	4	2	3	2	3	4	4	4
83	3	4	3	3	4	3	3	3	1	3	4	3	4
84	4	4	3	4	3	3	2	3	1	3	4	3	4

**ANEXO N° 10 RECOLECCIÓN DE DATOS VARIABLE COBERTURAS DE VACUNACIÓN**

<b>VARIABLE 2: COBERTURAS</b>			
<b>DIMENSION</b>	<b>TARJETA DE VACUNACION</b>		<b>SUBTOTAL</b>
<b>ITEM</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	
1	3	3	6
2	3	3	6
3	3	3	6
4	4	4	8
5	4	4	8
6	4	4	8
7	4	4	8
8	3	3	6
9	3	3	6
10	3	3	6
11	3	3	6
12	2	2	4
13	3	3	6
14	3	3	6
15	3	3	6
16	3	3	6
17	3	3	6
18	4	4	8
19	4	4	8
20	4	4	8
21	4	4	8
22	4	4	8
23	4	4	8
24	4	4	8
25	3	3	6
26	2	2	4
27	3	3	6
28	3	3	6
29	3	3	6
30	3	3	6
31	4	4	8
32	4	4	8
33	4	4	8
34	4	4	8
35	1	1	2
36	3	3	6
37	3	3	6
38	3	3	6
39	4	4	8
40	4	4	8
41	4	4	8
42	4	4	8
43	4	4	8
44	4	4	8
45	4	4	8

46	4	4	8
47	4	4	8
48	4	4	8
49	3	3	6
50	3	3	6
51	4	4	8
52	4	4	8
53	3	3	6
54	3	3	6
55	4	4	8
56	4	4	8
57	4	4	8
58	3	3	6
59	2	2	4
60	4	4	8
61	4	4	8
62	4	4	8
63	4	4	8
64	3	3	6
65	4	4	8
66	4	4	8
67	4	4	8
68	4	4	8
69	3	3	6
70	3	3	6
71	4	4	8
72	4	4	8
73	4	4	8
74	4	4	8
75	4	4	8
76	4	4	8
77	4	4	8
78	4	4	8
79	3	3	6
80	3	3	6
81	3	3	6
82	3	3	6
83	3	3	6
84	3	3	6



**Declaratoria de Autenticidad del Asesor**

Yo, LOAYZA VALCÁRCEL NERI MIGUEL ÁNGEL, docente de la ESCUELA DE POSGRADO de la escuela profesional de MAESTRÍA EN GESTIÓN DE LOS SERVICIOS DE LA SALUD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, asesor de Tesis titulada: "Factores ambientales que influyen en las coberturas de vacunación en niños recién nacidos del distrito de Megantoni, La Convención, Cusco, 2023", cuyo autor es LOAYZA CHAHUAYO ANAHI KAROL, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 17.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

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

LIMA, 06 de Agosto del 2023

<b>Apellidos y Nombres del Asesor:</b>	<b>Firma</b>
LOAYZA VALCÁRCEL NERI MIGUEL ÁNGEL <b>DNI:</b> 08763661 <b>ORCID:</b> 0000-0001-6314-144X	Firmado electrónicamente por: NLOAYZAVA el 09- 08-2023 19:26:24

Código documento Trilce: TRI - 0643516