

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD
CATÓLICA DEL PERÚ**

Escuela de Posgrado



**CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE
MICROCUENCAS HUALGAYOC Y
TINGO ANA BAMBAMARCA 2024**

Tesis para obtener el grado académico de Maestro en Gestión de los
Recursos Hídricos que presenta:

Hidelbrando Vásquez Llamo

Asesor:

Oscar Eduardo Angulo Núñez

Profesor PUCP

Lima, 2024

Informe de Similitud


Yo, Oscar Eduardo Angulo Núñez, docente de la Escuela de Posgrado de la Pontificia Universidad Católica del Perú, asesor(a) de la tesis/el trabajo de investigación titulado *Contaminación del agua y valor público de Microcuencas Hualgayoc y Tingo Ana Bambamarca*, del/de la autor(a) / de los(as) autores(as) Vasquez Llamo, Hidelbrando.

dejo constancia de lo siguiente:

- El mencionado documento tiene un índice de puntuación de similitud de 15.%. Así lo consigna el reporte de similitud emitido por el software *Turnitin* el 24/10/2024.
- He revisado con detalle dicho reporte y la Tesis o Trabajo de Suficiencia Profesional, y no se advierte indicios de plagio.
- Las citas a otros autores y sus respectivas referencias cumplen con las pautas académicas.

Lugar y fecha:

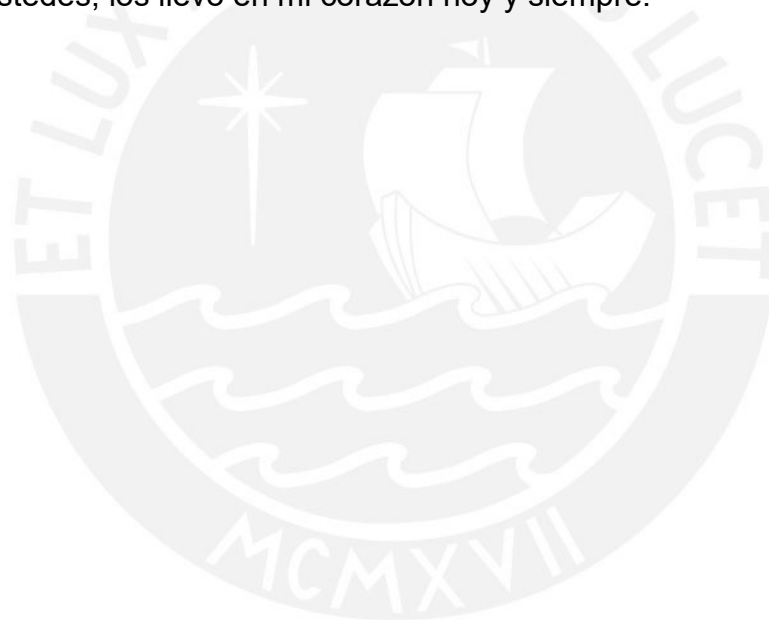
Lima, 24 de octubre del 2024

Apellidos y nombres del asesor / de la asesora: Angulo Núñez, Oscar Eduardo	
DNI: 43507233	Firma 
ORCID: https://orcid.org/0000-0003-0226-5355	

Agradecimiento

En principio doy gracias a Dios por permitirme tener vida y salud, y así disfrutar de mi familia que, gracias al apoyo de Ellos las decisiones y los proyectos se han hecho realidad, gracias a mis padres, hermanos, esposa e hijos por darme fortaleza de seguir estudiando y hacerme entender que la vida cada día me ha demostrado que es hermosa y justa, y me ha permitido cumplir con satisfacción esta investigación en mis distrito de Bambamarca, provincia de Hualgayoc, en la región Cajamarca, y así tener que optar el grado académico de Magister.

Sé que el camino no ha sido fácil, pero no imposible, gracias a sus consejos, a su amor, a su apoyo moral y económico, y a su inmensa gratitud y bondad, lo complicado de lograr esta meta se ha notado menos. Les agradezco, y hago presente mi gran afecto hacia Ustedes, los llevo en mi corazón hoy y siempre.



Dedicatoria

A mis padres Pedro e Isolina, que desde mi procreación han sabido darme cariño, afecto y amor, además desde mi niñez me han formado con buenos códigos de ética social, sentimientos, hábitos y valores los mismos que me han ayudado a seguir adelante en los momentos difíciles.

A mis abuelos Alejandro y Sabina que a pesar de la limitada formación educativa que tuvieron siempre estuvieron presentes con su apoyo moral y económico para ser profesional, y hoy desde el cielo me iluminan y son mis ángeles para seguir adelante con el logro de mis proyectos.

También dedico esta tesis a mi familia, a mi esposa Luz Elina y a mis hijos Frank Diego y Brayan Adrián quienes son mi mayor motivación para nunca rendirme en los estudios y poder llegar a ser un ejemplo para ellos y darles una mejor calidad de vida



Resumen Ejecutivo

La presente investigación busca *Determinar la correlación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por el ANA en 2024*. El propósito será el análisis del nivel de contaminación en las cuencas Hualgayoc y Tingo, verificar el nivel de valor público asignado por los actores a la gestión de estas microcuencas, y señalar la relación entre la contaminación y el valor público asignado por los actores.

El diseño del estudio es cualitativo, descriptivo y correlacional, con una recolección de datos de tipo transversal. Se empleó una muestra de 50 elementos muestrales basada en el criterio de conveniencia, y se utilizaron cuestionarios con una escala de medición ordinal. Para evaluar la correlación entre las variables, se hizo de utilidad el coeficiente de Spearman. La confiabilidad de estos datos a obtener fue garantizada mediante el coeficiente de Cronbach, con valores obtenidos de 0.907 para la variable de contaminación del agua y 0.893 para la variable de valor público, lo que indica una excelente y buena fiabilidad, respectivamente.

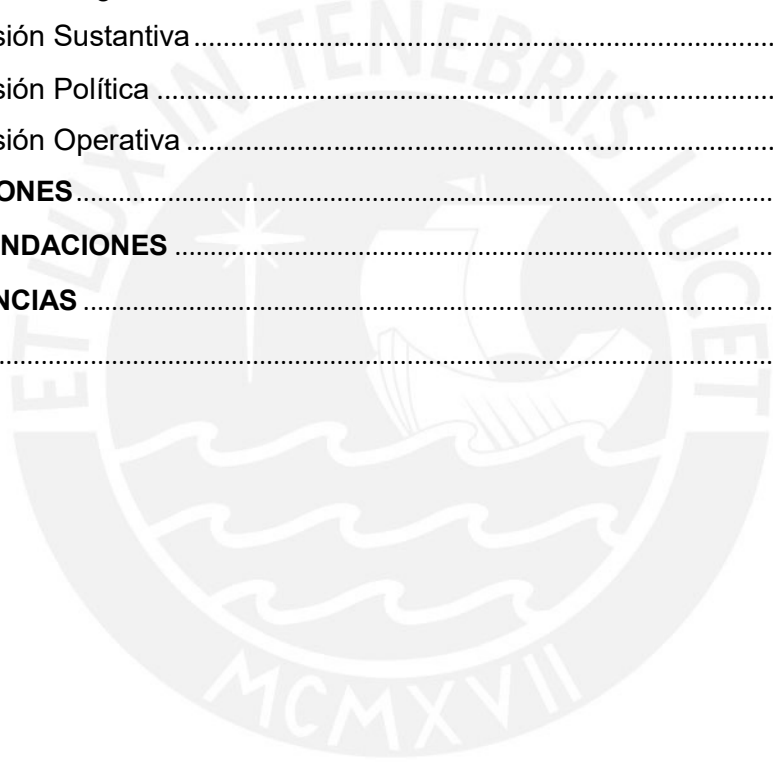
Los resultados expresan que los actores perciben altos niveles de contaminación en las microcuencas Hualgayoc y Tingo. En particular, el 38.8% identifican contaminantes físicos, el 38.4% contaminantes químicos y el 34.0% contaminantes biológicos, respaldados por datos del Informe Técnico N° 0081-2021-ANA-AAA.M-ALA.C/MCC. No obstante, no se determinó una correlación con mayor significancia entre la contaminación percibida y el valor público asignado a la gestión de estas microcuencas.

Este hallazgo sugiere que, aunque existe una preocupación por la contaminación, esta no se traduce en un esfuerzo de las entidades respectivas. Es posible que los actores duden de la eficiencia de la entidad encargada de la supervisión.

INDICE

Agradecimiento	II
Dedicatoria	III
Resumen Ejecutivo	IV
I. MARCO DE LA TESIS	1
1.1. Introducción.....	1
1.2. Planteamiento del Problema	2
1.3. Justificación.....	3
1.4. Ubicación del área de estudio	4
1.5. Estado de la cuestión	5
1.5.1. Valor Público	5
1.6. Marco conceptual	8
1.6.1. La gestión de la Gobernanza del agua.....	8
1.6.2. Enfoque Basado en Resultados.	10
1.6.3. Enfoque de Valor Público.	10
1.6.4. Contaminación.....	11
1.7. Objetivos	18
1.7.1. Objetivo general	18
1.7.2. Objetivos específicos.....	18
1.8. Pregunta principal y secundarias.....	18
1.8.1. Pregunta Principal.....	18
1.8.2. Preguntas Secundarias.....	18
1.9. Metodología.....	19
1.9.1. Diseño de investigación	19
1.9.2. Variable y operacionalización.....	19
1.9.3. Población, muestra y muestreo.....	20
1.9.4. Instrumentos y técnicas de recolección de datos	20
1.9.5. Procedimiento para la recolección de datos	20
1.9.6. Metodología del análisis de datos	20
II. ANTECEDENTES	21
2.1. Antecedentes Internacionales.....	21
2.2. Antecedentes Nacionales	22
III. CALIDAD DEL AGUA EN HUALGAYOC	24
3.1. Confiabilidad de datos por Alfa de Cronbach	24
3.2. Correlación de Spearman	25

3.3.	Correlación entre La Contaminación del Agua y El Valor Publico de microcuencas Hualgayoc y Tingo.	26
3.4.	Correlación entre El Valor Publico y Contaminantes Físicos.	27
3.5.	Correlación entre El Valor Publico y Contaminantes Químicos.	28
3.6.	Correlación entre El Valor Publico y Contaminantes Biológicos.	28
3.7.	Correlación entre Contaminación del Agua y Dimensión Sustantiva.	29
3.8.	Correlación entre Contaminación del Agua y Dimensión Política.	30
3.9.	Correlación entre Contaminación del Agua y Dimensión Operativa.	31
IV.	RESULTADOS	32
4.2.	Cambios Químicos.	33
4.3.	Cambios Biológicos.	34
4.4.	Dimensión Sustantiva.	35
4.5.	Dimensión Política.	36
4.6.	Dimensión Operativa.	37
V.	CONCLUSIONES	39
VI.	RECOMENDACIONES	43
VII.	REFERENCIAS	46
VIII.	ANEXOS	49



I. MARCO DE LA TESIS

1.1. Introducción

Las aguas contaminadas constituyen un gran desafío que afecta tanto la salud como el medio ambiente, con implicaciones globales. A nivel mundial, el deterioro de los recursos hídricos ha alcanzado proporciones alarmantes. Un informe de The New York Times (2023) señala que la contaminación en el aire y el agua es causante del fallecimiento de más de 10 millones de personas anualmente, con el 97.3% del total de población en el mundo que se expone a toxinas peligrosas. Esta situación ha generado preocupación tanto en naciones desarrolladas como en aquellas en vías, donde el acceso a sistemas de saneamiento adecuados sigue siendo limitado. La Organización Mundial de la Salud (OMS) advierte que una gestión ineficiente puede desencadenar enfermedades como la diarrea, que afecta a aproximadamente 1.6 millones de personas cada año, especialmente en regiones vulnerables.

En el contexto latinoamericano, muchos países enfrentan desafíos similares en lo que refiere a gestionar sus recursos hídricos. En el contexto de Perú, la situación es especialmente preocupante. Según un informe de la ONU de diciembre de 2022, la contaminación de cuerpos de agua por vertidos tóxicos y metales pesados afecta la salud de más de 10 millones de personas. En diversas regiones, como Puno, Cuzco y Cajamarca, la contaminación de los ríos por relaves mineros y pasivos ambientales es alarmante. Según El Comercio (2015), en el país se han identificado más de 8,600 pasivos ambientales en el sector minero y 156 en el sector de hidrocarburos, lo que representa un riesgo considerable para el medio y para la salud. Este contexto resalta urgencia de implementar estrategias de gestión sostenible que contemplen las dimensiones ambientales y sociales.

En el ámbito local, las microcuencas de Hualgayoc y Tingo, en los distritos de Hualgayoc y Bambamarca - Cajamarca, también enfrentan serios problemas de contaminación. Los factores que agravan esta situación incluyen el vertimiento de relaves mineros, basuras, y materiales médicos infecciosos en los ríos. Estas actividades no solo afectan la calidad del agua, sino que también ocasionan un riesgo en la salud de las comunidades circundantes y el ecosistema local. La falta de un

manejo adecuado de estos residuos ha contribuido a que los habitantes perciban una baja capacidad de gestión pública en la protección de sus recursos hídricos.

El principal problema que aborda esta investigación es la aparente desconexión entre la contaminación del agua y la percepción del valor público en lo que es la gestión de las microcuencas de Hualgayoc y Tingo. Aunque el agua es vital para la poder sobrevivir y estar en bienestar para las comunidades, la gestión inadecuada y la contaminación han llevado a una baja valoración pública de los esfuerzos institucionales para proteger estos recursos.

La investigación se centrará en responder la siguiente pregunta: ¿Qué relación existe entre la contaminación del agua y el valor público percibido en la gestión de las microcuencas Hualgayoc y Tingo, bajo la responsabilidad de la ANA en 2024?

Este trabajo se organiza en cinco capítulos principales. El primero introduce el tema y justifica la necesidad de estudiar la correlación entre la contaminación del agua y el valor público en las microcuencas. El segundo capítulo ofrece un repaso de la literatura nacional e internacional, destacando los enfoques y tendencias más relevantes. El tercer capítulo, da a conocer la metodología aplicada, haciendo uso de la correlación de Spearman para evaluar los niveles de contaminación y su relación con el valor público percibido. El cuarto capítulo expone los resultados, facilitando la interpretación de los datos recopilados y las percepciones de los encuestados sobre la contaminación y la gestión de las microcuencas. Al final, en el quinto capítulo, se proponen conclusiones y recomendaciones que abordan lo necesario para mejorar la gestión pública del agua, resaltando lo importante que es una mayor participación comunitaria, políticas ambientales más efectivas y una mejor comunicación entre las autoridades y la población local.

1.2. Planteamiento del Problema

La investigación surge de la necesidad de ver el problema de la contaminación del agua, que no solo está causada por materiales inorgánicos y orgánicos, sino también por residuos peligrosos como desechos médicos infecciosos, residuos radiactivos, ácidos y otras sustancias corrosivas. Estos contaminantes afectan tanto las aguas superficiales como subterráneas, agravando el problema cuando se descargan en los ríos. Además, los lixiviados de la descomposición de residuos sólidos en vertederos a cielo abierto incrementan la materia orgánica en las corrientes

de agua, lo que reduce los niveles de oxígeno disuelto y favorece la eutrofización, causando la muerte de la fauna local., efluvios desagradables y además deteriora la belleza natural, siendo esta la razón por la cual en numerosas áreas los cuerpos de agua han dejado de ser una fuente de suministro para las personas que están dispersas en dicha área, debiendo contar con las autoridades pertinentes para que puedan implementar medidas urgentes de protección y recuperación, así como a buscar alternativas viables de suministro de agua potable y espacios de esparcimiento.

Por consiguiente, es necesario abordar la Problemática del Recurso Hídrico, que recae en la Contaminación del agua y el Valor Público, que contribuiría significativamente a valorar significativamente la gestión de la Autoridad Nacional del Agua (ANA).

1.3. Justificación

Para Hernández, Fernández y Baptista (2006), acreditar una justificación equivale a exponer sus razones, planteando y respondiendo las interrogantes el ¿para qué? y/o ¿por qué? Por tanto, se discurre con tres planteamientos al respecto (1) la relevancia del tema, (2) viabilidad de la investigación, (3) beneficios. (p.51).

La relevancia del estudio es debido a que determinaría el nivel de percepción de la contaminación que persiste y subsiste en las microcuencas Hualgayoc y el Tingo de la Provincia de Hualgayoc - Bambamarca. Aquí está el impacto del trabajo en la sociedad y su entorno.

La viabilidad de la investigación se basa en la existencia de claros indicios del problema, su diagnóstico, la accesibilidad a datos estadísticos y a los autores o coautores relacionados con el problema. Esto confirma que es factible y a la vez un desafío llevar a cabo la investigación.

Los beneficios esperados están en mitigar el conflicto y reducir el riesgo a la salud pública mediante un servicio eficaz, basado en el Valor Público., siendo el proceso de una gestión pública eficiente y consistente resolvería el problema y mejoraría las necesidades de la población, generando satisfacción.

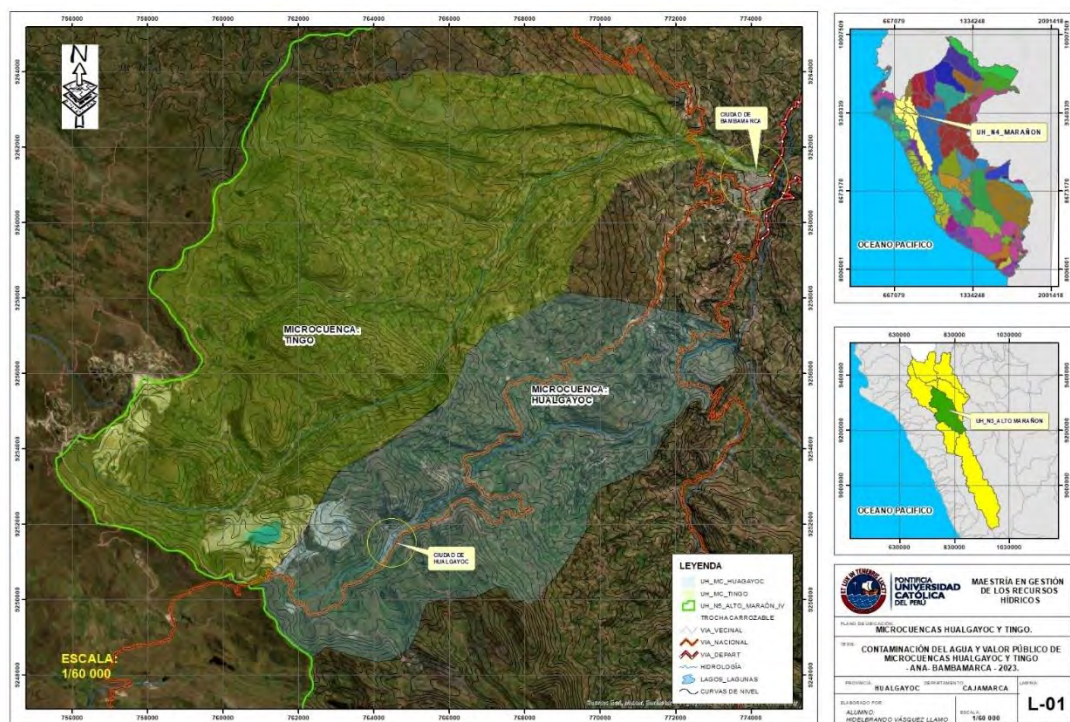
1.4. Ubicación del área de estudio

1.4.1. Delimitación geográfica

Está ubicada en **las Microcuencas Hualgayoc y tingo – Bambamarca**. Las Microcuencas Hualgayoc y Tingo – Bambamarca, que se ubican en la cordillera occidental de Hualgayoc, existen las reservas de minerales, y dos ramales: uno va a Montán y Huambos y separa las cuencas de los ríos Chancay y Chotano, el otro se dirige al norte y separa las cuencas de los ríos Llaucano y Chotano. Su región natural de Hualgayoc pertenece a los Pisos Altitudinales de la Puna o Jalca y se encuentra sobre los 4 000 m.s.n.m., con territorios fríos deshabitados, con fuertes vientos.

Imagen 1.

Mapa de microcuencas de Hualgayoc y Tingo.



Fuente: Elaboración propia.

Cabe recalcar que también abarca la Región Suni, con tierras aptas para pastos naturales, siembra de papas, ollucos, cebada, habas; siendo ésta la región natural

donde se encuentra los asentamientos mineros en Hualgayoc y lo que fue San Nicolas y Carolina.

La zona se caracteriza por ser gélido con neblina, vientos granizo y heladas; abraza también la parte de la región quechua comprendida entre los 2 300 a 3 500 m.s.n.m.

1.5. Estado de la cuestión

1.5.1. Valor Público

El valor público proviene de la calificación de los pobladores a la cualidad de prestación brindada por los entes encargados, satisfaciendo las necesidades y preferencias de los involucrados. Las administraciones públicas aumentan su valor al usar la conversación, la unanimidad, el trabajo conjunto, el desarrollo colaborativo y la intervención pública; demostrando que colectivamente las respuestas pueden solucionar los problemas que afectan a los ciudadanos (López Santos, 2016). Este además se refiere al valor de los servicios, leyes regulación y otras acciones formuladas por el gobierno encargado (Kelly et al., 2002).

Analizando el concepto se puede decir que las administraciones públicas con el fin de satisfacer las demandas de los pobladores que están más informados al respecto exigiendo la calidad, efectividad y eficiencia, conllevando en el trámite una transparencia y equidad, lo que conlleva una transformación importante al respecto, respecto a la modernización del estado, este debe ser dinámico cuando atraviesa una crisis importante (Cornejo Paz, 2014).

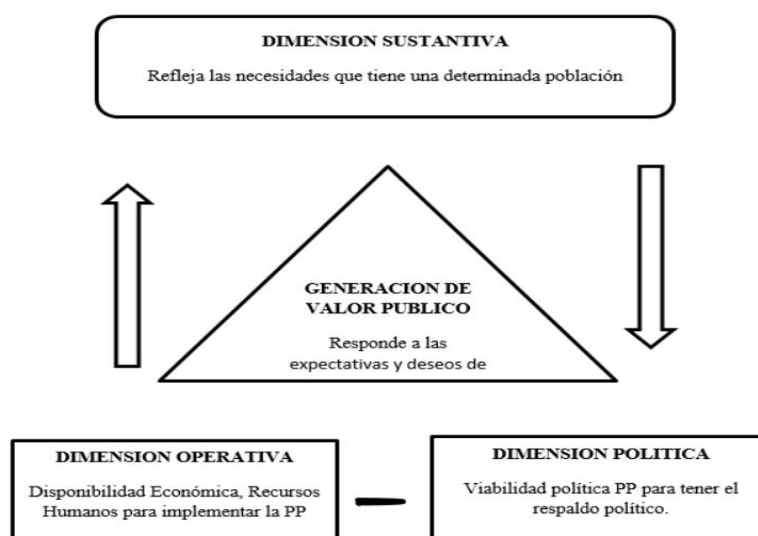
El proceso de modernización del estado es fundamental en tiempo de crisis, requiriendo que los procesos de reforma sean flexibles y adaptativos, lo que conlleva que las antiguas reformas resulten anticuadas al contexto actual, resultando un colapso de las antiguas estructuras burocráticas y jerárquicas de las instituciones públicas. Por ello, es de suma importancia que el estado con el fin fortalecer su misión, mejorar la gestión y actualizar su estructura administrativa, actualice de manera innovadora los enfoques en sus procesos de reforma.

El valor público es complicado de medir debido que el enfoque sistemático está ausente, siendo un escenario favorable cuando se puede evaluar mediante el estudio

de los planes gubernamentales y la medición del rendimiento en el ámbito gubernamental.

Figura 1.

Triangulo de Moore en sus tres dimensiones



Fuente: Gestión estratégica y creación de valor en el sector público de Moore, M. (1998).

Moore (1998), comenta que la política pública para que pueda ser sostenible en el transcurso del tiempo, debe tener un equilibrio en las dimensiones de la Figura 1.

1.5.1.1. Dimensión sustantiva

Este refleja e identifica lo que requiere la población, lo que resulta que las respuestas de los pobladores son fundamentales para que las políticas públicas se ajusten, la dimensión sustantiva se puede ver cuando el ente público a través de las respuestas logra reconocer lo que los pobladores esperan de parte de la administración pública. En este contexto el gobierno a través de las políticas y servicios generan valor público, debiendo alinearse con las respuestas de los pobladores, ante este proceso es necesario recordar que lo ofrecido por los entes públicos no generan valor publico si los esfuerzos de los ciudadanos no son considerados, desde otra perspectiva, es importante que la gestión estratégica se enfoque en la dimensión sustantiva de las acciones gubernamentales como base para poder cumplir los objetivos.

Debido a lo antes mencionado es importante que la ciudadanía se involucre en un entorno que garantice legitimidad, como menciona Moore en el proceso de intervención pública, por lo tanto, los directivos encargados deben buscar la participación de los pobladores para los objetivos y así poder justificar sus acciones y políticas públicas, asegurando que se aborden necesidades específicas de la sociedad, logrando garantizar la confianza y un nivel de satisfacción al público. A menudo, los funcionarios públicos olvidan su rol como servidores de la comunidad y tienden a gestionar en beneficio propio o según lo que creen que la gente necesita. Estas discrepancias, provocadas por la gestión pública, pueden llevar a una pérdida de la credibilidad y la relación existente entre gobernantes y ciudadanos.

1.5.1.2. Dimensión política

Se refiere a la viabilidad política, lo que implica reconocer los entes políticos, además de los grupos necesarios para asegurar la sostenibilidad de las políticas públicas. En la gestión pública, esto es fundamental para lograr legitimidad y apoyo político hacia el objetivo público, debiendo ser la tarea capaz de atraer los encargados en autorizar, al cual el directivo debe ser responsable, es crucial vigilar y garantizar la prolongación de estas políticas, lo que un conjunto del lado político como social para llegar a los objetivos propuestos, además es necesario conocer y gestionar las resistencias, así como generar consensos en torno a las estrategias y proyectos gubernamentales que impliquen el compromiso de los representantes políticos (Moore, 1998).

1.5.1.3. Dimensión operativa

Este concepto es fundamental para poder alcanzar el valor público, haciendo referencia a la utilización eficiente y creativa de los recursos en las entidades públicas, como lo puede ser los recursos humanos, financieros y logísticos, siendo en muchas ocasiones limitados, lo que implica a los implicados públicos a adoptar una gestión innovadora que pueda lograr reducir costos y establecer colaboraciones con empresas privadas, sectores públicos y la comunidad. Este enfoque no se limita solo a aspectos financieros, sino también lo relacionado a los recursos, siendo la clave que esta dimensión es que se debe estar en constante cambio para que así ayuden a una constante mejora en los distintos ámbitos como el social, económico y político,

también se debe establecer alianzas para tener la capacidad de adaptar la entidad pública a un entorno que constantemente está cambiando, lo que conlleva que los encargados desarrollen una visión amplia y habilidades para interpretar la realidad de alrededores.

El concepto de valor público implica que el Estado añade el valor debido a los resultados hacia los pobladores, así como las regulaciones que relacionadas al bienestar social y la mejora de políticas públicas (Escobar, 2016, pág. 1).

Para lograr la confianza ciudadana, es fundamental que el gobierno administre los recursos de manera responsable, informe con claridad sobre sus acciones y actúe con eficacia. Además, la gestión pública debe estar alineada con la comunidad, comunicando de forma clara sus metas para poder alcanzarlas de manera efectiva.

El estado es sumamente importante en diversos aspectos de la calidad de vida de los ciudadanos. Por ello el gobierno y políticas de transparencia son esenciales para generar valor público, en el contexto peruano donde hay una marcada diversidad territorial y social, es vital que los servicios públicos no se ofrezcan de manera uniforme, sino que se adapten a las realidades específicas de cada sector, acercando así al estado a los ciudadanos para así aumentar el índice de satisfacción de los ciudadanos.

1.6. Marco conceptual

Este apartado contempla enfoques conceptuales de las variables de investigación como el Valor Público, Contaminación del suministro hídrico, Gestión de gobernanza del suministro hídrico, y la teoría enfoque por resultados

1.6.1. La gestión de la Gobernanza del agua

Esta teoría contempla un concepto para Moncada (2023), quien cita a Global Water Partnership resumiendo como un sistema que abarca dimensiones políticas, sociales, económicas y administrativas con el fin de gestionar de manera estratégica el recurso hídrico en la sociedad. Entonces se puede decir que tanto la dimensión política que vela por las oportunidades y derechos en la toma de decisiones; social la que antecede la equidad para satisfacer las necesidades del ciudadano; económica, no sólo buscar la eficiencia, sino la eficacia, mejor dicho, la efectividad del recurso

hídrico; ambiental, buscar la sostenibilidad y sustentabilidad del ecosistema donde impacta el recurso hídrico.

Para la OCDE (2015) las dimensiones de la gobernanza del agua son tres, siendo la eficiencia, la efectividad, y la confianza y participación. Asimismo señala los principios de gobernanza.

Figura 2.

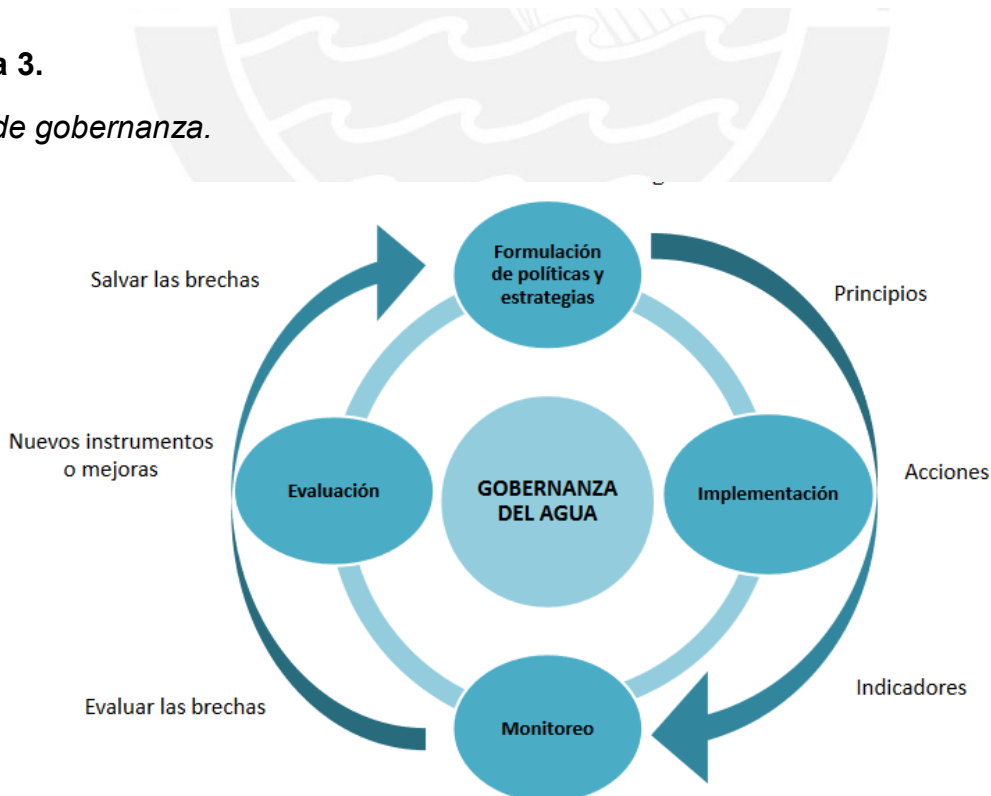
Las dimensiones de la gobernanza según la OCDE 2015



También la OCDE propone el ciclo de gobernanza en la figura siguiente:

Figura 3.

Ciclo de gobernanza.



Nota: Tomado de la OCDE - Principios de Gobernanza del Agua p.4.

La gobernanza pues es un enfoque integral que agrupa a todos los relacionados en un marco regulatorio jurídicamente consistente para gestionar estratégicamente el recurso hídrico con el fin de contribuir positivamente a mejorar la humanidad.

1.6.2. Enfoque Basado en Resultados.

El enfoque basado en resultados propone una actualización de las antiguas metodologías de gestión gubernamental, priorizando los efectos y logros que se obtienen. Esta perspectiva, inspirada en modelos que no alcanzaron las metas esperadas durante los años 90, llevó a economistas como Joseph Stiglitz, con el respaldo del Banco Mundial, a concluir que el Estado debe tener un rol activo para el desarrollo social y económico. (Chica, 2011).

En su informe de 1997, el Banco Mundial estableció que el papel del Estado debe enfocarse en ser eficiente y efectivo, lo que puede lograrse mediante la reestructuración de las instituciones, la transparencia y su aumento en la gestión pública, una mayor participación ciudadanía en los procesos, claridad en la administración, mayor responsabilidad en la evaluar los resultados, e implementar mecanismos que rindan cuentas respecto a sus acciones (Chica, 2011).

1.6.3. Enfoque de Valor Público.

Según Chica (2011), citando a Barzelay (1998), se argumenta que el concepto de eficiencia debería ser reconsiderado en el ámbito de la administración pública, ya que los responsables deben tener en cuenta términos como producto o servicio, calidad y valor, al reflexionar sobre las actividades gubernamentales.

La crítica de Barzelay (1988), citada por Chica (2011), se centra en que la eficiencia se define comúnmente como la reducción de costos sin considerar los resultados, lo que genera un debate sobre la creación de valor público. Esto nos remite a la obra de Moore (1995), también mencionada por Chica (2011), quien plantea la cuestión: ¿Qué es lo que deberían realizar los gestores públicos para el aprovechamiento de los casos particulares y generar valor público? Para abordar este tema, Moore conceptualiza que la acción con estrategia en la gestión pública, debe orientarse hacia los resultados que la sociedad demanda. El gestor público debe maximizar el uso del entorno político y organizativo en el que opera para crear valor público.

1.6.4. Contaminación.

Esta palabra procede del latín “contaminatio” siendo el verbo que da a relucir una alteración de la normalidad referente a la condición de un medio por un agente, el que puede ser físico o químico. (RAE, 2014)

1.6.4.1. La contaminación en función del medio afectado

En referencia a la contaminación, se podría mencionar la contaminación del aire, la polución de las fuentes hídricas, la degradación en suelos y la contaminación sonora, entre otras formas de contaminantes. Cada una de estas afecta distintos aspectos de la calidad de vida de las personas y el medio en donde residen.

1.6.4.2. La contaminación del agua.

Se trata de un cambio en las características del agua y estos cambios pueden ser físicos, químicos o biológicos. Asimismo, se menciona la existencia de contaminantes en los cuerpos o fuentes de agua como lo son mares, ríos, lagunas, etc., siendo los más dañinos los que incluyen desechos que provienen de industrias, domésticos, comercios, etc, siendo importante destacar que la contaminación representa un desafío tanto a nivel local, como regional; es decir, sino se controla a tiempo es letal para la en todo ámbito para los pobladores. F. (1985)

Se señala que la contaminación del agua es un tema importante por tratar en el Perú, especialmente cerca de la urbanización donde hay contaminantes de los cauces de agua como efluentes industriales o desagües, lo que, debido a la carencia de plantas de tratamiento de agua, muchos de los desperdicios son direccionados al mar. Adicionalmente, los desechos provenientes de la actividad agrícola, relaves mineros, tienen un efecto nocivo tanto sobre las aguas superficiales y subterráneas, siendo este problema complicado de controlar porque es generado por fuentes móviles de contaminación, a diferencia de las áreas urbanas donde es más sencillo controlar los lugares de vertido de aguas contaminadas. (Pascó – Font, 1999).

Una de las principales razones por la que la contaminación del recurso hídrico en el país ha sido la poca acción de los gobiernos a cargo en poder mitigar los desechos que parten de la actividad agrícola. (Red ARA., 2011).

Concluyendo, que el recurso hídrico es básico e importante para garantizar la calidad de vida de todos los seres en la tierra; además la vida en la tierra existe gracias a la presencia del agua, cabe indicar que en el plano del agua es llamado el oro azul; Pero ¿por qué recibe este nombre? por la importancia que tiene para nuestra vida. Además, también recibe ese nombre, porque ahora el agua está en escasez; sin embargo, se sigue contaminando el agua, lo que conlleva que las personas alrededor del planeta tengan un escaso acceso.

1.6.4.3. Contaminantes del Agua:

Existen contaminantes de tres tipos:

- a) Los contaminantes biológicos:** los desechos tipo orgánicos se consideran tipo biológicos, por ejemplo, los alimentos y materia fecal, estos son los encargados de producir cólera, tifoidea, hepatitis, sobre todo al consumir esos vegetales y tomar agua contaminada. En tal sentido siempre se debe medir que cantidad de agua está contaminada, como vía intestinal que proviene las bacterias coliformes. De igual forma para riego. que el agua tenga el máximo de mil coliformes por 100 mm de agua, de tal manera que no debe contener mucho, si es para consumo.
- b) Los contaminantes químicos:** Resultan de fuentes domésticas (alcantarillado) como de las industrias (tubo de descarga), pudiendo ser derivados del hidrocarburo, los fertilizantes químicos, los insecticidas, los disolventes industriales, las sales metálicas pesadas, los jabones y los polímeros plásticos. El recurso hídrico se ve afectado gravemente cuando se contaminen las aguas subterráneas y esto sucede por la falta de responsabilidad social, se construye mal los vertederos o existe un mal manejo de los desechos tóxicos.
- c) Los contaminantes físicos:** Estas provienen de una fuente, pudiendo estar en el aire, polvo, restos de madera; o aguas calientes arrojadas al cauce del río los cuales llegan a alterar la temperatura, además de esta manera se contaminan ríos, aguas residuales; bahías, relaves mineros, lagos y residuos industriales líquidos, debido a las aguas de lluvias ácida y a la industria de la pesca.

Al respecto es fundamental señalar la contaminación del agua o recurso hídrico, cuando ocurre producto de las actividades mineras causan un gran impacto ambiental, no sólo en los suelos, en el agua; sino también en la vida de los pobladores de las comunidades campesinas, bien jurídico que se debe proteger, ante todo; Por lo que se necesita de una buena gestión por resultados, pero la aplicando el valor público para medir el grado de avance y la satisfacción de los actores.

1.6.4.4. Causas y Efectos de la Contaminación del Agua

- Concentraciones no permitidas que contaminan el agua
- Vertimientos ilegales.
- Pasivos mineros.
- Fuentes vertedoras.
- Incumplimiento de normativa ambiental.
- Residuos solidos
- Descargas de AR sin tratamiento.
- Actividades informales en la cuenca.
- Falta de Regulación Ambiental.

1.6.4.5. Ruptura del Ciclo de contaminación del agua

Debido al ingreso directo o indirectamente de partículas, además de la energía, etc., cortándose y rompiendo el normal desarrollo de su ciclo a seguir. De este modo el agua se expone a diversos contaminantes presentes las fuentes de agua, la atmósfera y la superficie terrestre., por ejemplo, tenemos los aluviones que contaminan alterando el agua potable.); las erupciones provenientes de volcanes, que también elevan las temperaturas dañando el ecosistema, además las de origen proveniente del hombre, los cuales son al verter los desechos a las aguas. (Sepulveda,1999).

1.6.4.6. Impacto medioambiental

Se entiende por impacto ambiental a la posible perturbación de un efecto sea positivo o negativo de una secuela o pérdida de algún elemento natural de varios o

del conjunto en general que se provoca sobre un ecosistema natural o ambiente humano producto de la acción del hombre.

Cabe indicar que existen parámetros de evaluación para impactos medioambientales que son los que se ciñen a la reglamentación relacionada con la contaminación hídrica.

1.6.4.7. Agua contaminada por metales pesados: extracción minera

La toxicidad que proviene de los procesos de la minería e impactos ambientales y que afectan la salud son:

Arsénico: Elemento químico que pasa del aire al suelo y al agua y no se degrada su principal vía de entrada al cuerpo humano es por la boca; a través de su inhalación entra a los pulmones e ingresa la sangre. Estudios científicos indican que podría accionar el cáncer; sin embargo, en el agua no se ha encontrado que sea nocivo; aunque otros estudios indican que sí es nocivo y que incluso los niveles bajos de exposición al Arsénico, puede generar irritación en la vía digestiva, provoca dolor, náuseas, vómito y diarreas. También se afirma que la inhalación vapores con contenido de Arsénico, puede aumentar el riesgo de poder tener cáncer en el pulmón. Por todas esas consideraciones es preferible evitar al mínimo el porcentaje de Arsénico en el agua potable (Soria, J.; Trujillo, E.; Soria, N, 2002).

El calcio, magnesio, sodio y potasio afectan las plantas osmoticamente, evitando que ingieran los beneficios del suelo; el cadmio producen casos renales, además al casos al corazón, hipertensión, reemplazando bioquímicamente al zinc. Estudios científicos indican que el cadmio puede ser muy letal para el riñón y para el aparato circulatorio (Soria, J.; Trujillo, E.; Soria, N, 2002). cobre es dañino para las algas y plantas, siendo los encargados de generar problemas digestivos; el hierro es el encargado de generar insipidez y turbidez, además dañan las plantas a altas concentraciones; el plomo genera trastornos psicológicos en niños y mujeres en parto, pudiendo ser causante de la anemia y daños en el sistema nervioso; por último, el cinc, el cual es 0,005 Tóxico para las plantas en altas concentraciones.

1.6.4.8. Estados de la calidad del agua

Las limpias, refiriéndose a fuentes no contaminadas, hay prevención de la contaminación, bajos costos; en proceso de contaminación, estas tienen fuentes contaminadas, donde debe existir un tratamiento con tecnologías adecuadas; por ultimo las contaminadas, de fuentes degradadas, se debe aplicar remediación, tratamientos de efluentes y ecosistemas degradados, altos costos

1.6.4.9. Factores que inciden en la contaminación del Recurso Hídrico

“La producción de la contaminación puede ser de distintas formas, desde de forma natural o de origen artificial, del hombre” (Olaya,2016).

Las contaminaciones de origen humano son producidas por los distintos tipos de industrias, elementos de jardinería, envases de plásticos, sustancias agroquímicas, además se tiene los gases de vehículos o industrias. (Pérez Martín et al., 2016)

El entorno natural está siendo amenazado por la descomposición de los organismos en estado de muerte, que requieren para poder ser descompuestos oxígeno en grandes cantidades, el cual no está disponible debido a su requerimiento, causando problemas al medio ambiente (Jiménez et al., 2016).

1.6.4.10. Fuentes de contaminación de los recursos hídricos

- Sustancias químicas agrícolas
- Desechos generados por la población
- Residuos de granjas y mataderos
- Desechos industriales
- Sistema de drenaje en la agricultura
- Vertido de desechos sólidos en fuentes de agua
- Evacuación de excremento al aire libre y letrinas ubicadas sobre canales

1.6.4.11. Drenaje ácido generado por la minería

Se reconoce por ser el principal contaminante en contextos que abunda la minería, siendo su formación junto con su liberación, movilidad y mitigación, involucran procesos que dependen de una serie de factores tanto físicos, químicos y biológicos.

Entre estos se incluyen la geología del área mineralizada, la presencia de microorganismos, así como la presencia de agua y oxígeno, además de la temperatura (Duffus 2002, pág. 794).

Estos factores pueden variar significativamente respecto a la región, por lo que el procedimiento de las aguas debe ser tomado con pinzas, siendo las causas no solamente la minería, los sulfuros a través de diversas actividades, como las construcciones respectivas.

1.6.4.12. Efectos del drenaje ácido de mina en la salud humana

El peligro de los metales como fuente de contaminación en el agua son riesgos en los cuales éstos elementos son persistentes en los ecosistemas en periodos prolongados; teniendo la característica de acumularse en el cuerpo humano y traer enfermedades graves en el corazón, el cerebro, los riñones, los huesos y el hígado, afectando su funcionamiento y dificultando la absorción de minerales nutricionales esenciales, lo que a su vez interfiere con sus actividades biológicas (Akport y Muchie 2010, 1808).

1.6.4.13. Contaminación de los ríos

Uno de los principales problemas en el mundo es la carencia de agua dulce y potable, sumándose a la ya existente problemática de la contaminación del recurso hídrico agudiza su calidad y situación, a consecuencia del vertimiento de residuos que fluyen tanto en aguas dulces como saladas (Fernández, 2012).

La gestión inadecuada de desechos de industrias tanto como aguas residuales o agrícolas, plantea un desafío de escala global, ya que el agua utilizada en todo el mundo se ve amenazada por la alta toxicidad de los residuos vertidos debido al mal tratamiento de las aguas residuales que presentan un elevado nivel de contaminación, siendo esta contaminación del agua la que tiene un impacto significativo en los ecosistemas acuáticos, ya que provoca la desaparición de estos hábitats; diversos factores contribuyen a una rápida proliferación de algas, lo que a su vez desencadena un proceso de eutrofización, resultando en una contaminación mayor. (Reyes et al., 2016).

1.6.4.14. Objetivos del Sistema Nacional de Gestión de los Recursos Hídricos (SNGRH)

Los objetivos del Sistema Nacional de Gestión en términos del tema son el poder fomentar el desarrollo de una cultura que pueda reconocer su valor, tanto ambiental, social, etc.; realizar la planificación, regulación, usos sostenibles, conservación, preservación etc.; incentivar la realización de investigaciones, pudiendo capacitar a allegados a la gestión de recursos hídricos; verificar la gestión integrada, participativa y multisectorial que busque promover la protección del recurso.

1.6.4.15. Incumplimiento a la Ley de Recursos Hídricos.

La presencia de pasivos ambientales, una variedad de contaminantes, el impacto en los usos del agua, y la insuficiente supervisión y control, se deben a la escasa existencia de intervención del estado (Autoridad Nacional del Agua, 2011).

1.6.4.16. Generación de Conflictos

Estos son consecuencias de la contaminación, afectando así la calidad, lo que conlleva riesgos a la salud y afectación de los ecosistemas (Autoridad Nacional del Agua, 2011).

1.6.4.17. Proyecto de Modernización de la Gestión de los Recursos Hídricos

El objetivo del Proyecto es mejorar las capacidades de las entidades encargadas de la gestión de los recursos hídricos a nivel nacional y local. Se busca fomentar una participación efectiva que permita implementar las tres "E" (eficiencia, eficacia y equidad) para una gestión adecuada de estos recursos. Esto implica una administración colaborativa, descentralizada y con la participación de múltiples sectores, alineada con las necesidades del desarrollo económico y el bienestar social, tanto para los coexistentes de hoy en día como los futuros. (ANA, 2011)

1.7. Objetivos

1.7.1. Objetivo general

Examinar la correlación entre la contaminación del agua y el Valor Público del manejo de las Microcuencas Hualgayoc y Tingo por el ANA en 2024.

1.7.2. Objetivos específicos

- Evaluar la contaminación en las cuencas de Hualgayoc y Tingo.
- Verificar el nivel de valor público de los actores de las microcuencas Hualgayoc y el Tingo.
- Señalar la correlación entre la Contaminación hídrica y el Valor público de los actores de las microcuencas Hualgayoc y Tingo.

1.8. Pregunta principal y secundarias

1.8.1. Pregunta Principal

¿Cuál es la correlación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por el ANA en 2024?

1.8.2. Preguntas Secundarias

- ¿Cuál es el nivel de la Contaminación del Agua según los actores de las microcuencas Hualgayoc y Tingo – Bambamarca 2024?
- ¿Cuál es el nivel del valor público en actores de las microcuencas Hualgayoc y Tingo – Bambamarca 2024?
- ¿Cuál es el contraste de la relación entre el nivel de la contaminación del Agua y el valor público del manejo de microcuencas Hualgayoc y Tingo por el ANA, Bambamarca 2024?

1.9. Metodología

1.9.1. Diseño de investigación

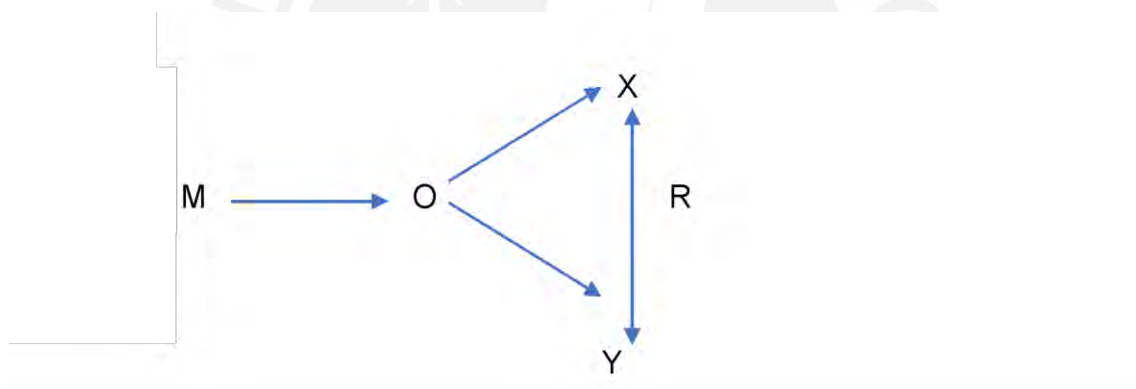
Existen dos tipos respecto al diseño de la investigación, siendo la primera el diseño no experimental y el segundo el diseño experimental, siendo esta investigación en de diseño No Experimental.

Dentro de lo anterior, el diseño se divide en dos los transeccionales y los longitudinales. Esta investigación es Transeccional, puesto que se recabará la información en un solo momento.

Además; siguiendo la división de los Transeccionales tenemos los estudios exploratorios, los descriptivos y los correlacionales-causales. Esta investigación recae en estudios Descriptivo Correlacional.

Figura 4.

Diseño de la investigación. dónde



Fuente: Elaboración propia. *Nota:* m = muestra, x= variable contaminación del agua”, y=variable valor público, o= representa la observación, y finalmente r= relación.

1.9.2. Variable y operacionalización

Seguidamente se presentan las variables teniendo como variable “x” (contaminación del agua) y; como la variable “y” (Valor Público)

1.9.2.1. Operacionalización

Para efectos de operacionalizar o instrumentalizar la investigación para efectos de obtener lo requerido para la recolección de datos se adjunta en anexo el Cuadro de o Tabla de operacionalización. Ver Anexo 1

1.9.3. Población, muestra y muestreo

Se constituye por los pobladores del distrito y Provincia de Hualgayoc. Mientras la muestra se constituye por 50 datos muestrales y seleccionados bajo el Criterio de Conveniencia, según lo recomienda Hernández, Fernández y Baptista (2010) cuyos parámetros son tres (a) Mayores de 25 años, (b) Secundaria Completa y (c) Residentes con más de 3 años de antigüedad en la localidad.

1.9.4. Instrumentos y técnicas de recolección de datos

Se usará las encuestas con el cuestionario respectivo, requiriendo una Confiabilidad denominada Alfa de Cronbach mayor a 0.70, para efectos de tener una alta Confiabilidad.

1.9.5. Procedimiento para la recolección de datos

Se solicita al encuestado llene el formato correspondiente

1.9.6. Metodología del análisis de datos

Es de manera descriptiva, dividiéndose en 2 etapas, la primera se usa estadística a través de inclinación central; la segunda usa estadística de tipo inferencial, usando el coeficiente de Spearman

II. ANTECEDENTES

La gestión del agua respecto a contaminantes es de importante, a nivel nacional como internacional, amenazando la salubridad tanto del medio ambiente como de los pobladores que habitan ahí, eso por eso que las siguientes investigaciones a nivel nacional como internacional nos ayudaran a entender la problemática que la presente investigación de las microcuencas de Hualgayoc y Tingo se centra.

2.1. Antecedentes Internacionales

Benítez & Monforte (2018) En su investigación hecha en México busca aclarar el carácter público del servicio de agua urbano, caracterizándolo con el fin de que se genere un valor público sostenible en aspectos sociales, financieros y ambientales, además, el se revela que la eficiencia de los proveedores no es suficiente para alcanzar este objetivo, siendo el SERVQUAL relevante.

Pabón; Benites; Sarria y Gallo (2020) en su Investigación realizada en se infiere que la contaminación del agua por estos elementos pesados impacta negativamente, no solo en el hombre sino también en sus animales, pero que se podría mermar con instrumentos especializados que podrían controlar el efecto negativo.

En ese contexto con el avance tecnológico y científico, están surgiendo nuevos diseños de tratamiento para aguas contaminadas, esto permite un abanico de posibilidades para los procesos de descontaminación del agua como lo puede ser vía filtración, entre otros. Esta investigación guarda estrecha relación con la variable Contaminación del agua y sobre todo la importancia de aplicar nuevos diseños para descontaminar el agua y mejorar la calidad de vida.

Venegas B. (2018), el presente estudio se investigó el conflicto ambiental y social en Barranca, demostrándose que estos problemas resaltan como las secuelas de la contaminación del agua conllevan a un daño y por lo tanto un deterioro medio ambiental. La alteración del agua y suelo el cual es provocada por los adsorbentes han ocasionado el deterioro del ecosistema, lo cual ha afectado la calidad de vida de los habitantes de la comunidad.

Rojas (2018), investigación se plantea el cumplimiento del rol regulador, la eficiencia del gobierno y se busca la eficacia que genere valor público, concluyendo con la propuesta de dos modelos, siendo el primero que consta de cierta cantidad de elementos agrupados en tres dimensiones: servicio, resultado y confianza, siendo

esta última la más relevante por su capacidad de equilibrio; el segundo modelo incluye quince elementos relacionados con la gerencia: institucional y valor.

2.2. Antecedentes Nacionales

Rojas et al., (2021) investigación donde su propósito fue entender si la instalación de ecotecnologías y tratamiento de aguas son beneficiosas para la provincia de Lima, lo cual, concluye que a pesar de no tener presencia de lluvias las plantas nativas se adaptan con humedad del medio ambiente, además pretende usar zonas potenciales como áreas verdes, además esta ecotecnología puede funcionar de forma independiente o complementaria, para zonas tropicales lluviosas beneficia por disminuir la carga y la velocidad que llega al alcantarillado, otro beneficio resalta la conservación para interiores de la energía, siendo la temperatura más estable, externamente absorbiendo radiación solar además de reducir costos, genera nuevas oportunidades para más usuarios.

Ángeles (2018) en su trabajo explica que por la mala gestión que realiza la Empresa Pluspetrol, fue sancionada con Resolución Directoral N° 534-2013-OEFA/DFSAI, argumentando que dicha Empresa ha impactado de sus productos la laguna Shanshocochoa y por haber realizado una intervención en la laguna referida sin contar con un mecanismo de gestión ambiental.

Gálvez & Ramos (2020). En su estudio sobre la expone que, en la rivera de Chancay, provincia de Huaral, el problema hídrico sigue siendo un problema que afecta negativamente en sus aldeanos que se viven de la pesca, afectando así su actividad económica y el aprovechamiento del recurso marino, siendo esta la playa más contaminada. También impacta en la salud; generando enfermedades gastrointestinales y respiratorias. La solución a este problema se abordó con Biodigestores de bajo costo. Pues mediante la energía calorífica se hace frente al problema y además se aprovecha para la agricultura, generando humus y composta. Esta Tesis guarda estrecha relación con la presente investigación debido a que el elemento agua es indispensable, por ello requiere cuidado y buen tratamiento y ello sólo se podría lograr con una buena gestión ambiental.

Farfán. (2020). En su estudio se concluye que se expuso un plan de gestión estratégica con el fin de que se incremente la gestión de los entes a cargo, mediante

el incremento del valor público. Cabe mencionar que esta Investigación guarda relación con el presente tema a investigar.

Chuquiruna, L.; Rojas, L. (2018) en su investigación se concluye que los resultados que se obtuvieron, basado en un diseño descriptivo y utilizando encuestas procesadas mediante grafico de barras, fue que el nivel de valor público es considerable en la comunidad debido que su percepción sobre aspectos relacionados al valor publico son favorables, infiriéndose que la población circundante puede medir la gestión y la cualidad brindada en la gestión por resultados.

Quispe (2020) en su estudio afirma que los principales efectos sociales y económicos en la población, ha tenido impacto en educación mejorando el rendimiento de los estudiantes, en salud brindaron campañas integrales de salud con especialista de la capital Lima, en lo económico hubo impacto positivo en los beneficiarios de influencia directa e indirecta del proyecto, infraestructura vial, sin embargo, para las autoridades no hay hechos que resaltar por el hecho de ser un proyecto minero de mediano plazo; mientras que otro grupo de pobladores líderes de la comunidad mantienen el pensamiento de que la actividad en mina ocasiona contaminación y deterioro ambiental, por tanto concluye que la empresa minera juega un papel fundamental para una visión con desarrollo de la comunidad.

Zegarra et al. (2021) en su estudio se examina el valor público como un elemento fundamental de la nueva gestión pública, concluyendo que este valor tiene un impacto significativo del 32,5% en la obtención de resultados positivos, dependiendo de la adquisición de competencias directivas, lo cual permitirá mejorar continuamente la gestión implementada.

Risco, T. K. (2019), el trabajo se basa en una investigación descriptiva relacional transversal no experimental, se realizó en una muestra con un total de 90 participantes, quienes consideraban que la no es suficiente la inversión y produce un bajo valor público, concluyendo que las variables se relacionan. Esta investigación guarda congruencia con la presente investigación por la variable valor público y por ser de corte correlacional.

III. CALIDAD DEL AGUA EN HUALGAYOC

El presente análisis se centra en las encuestas realizadas en las microcuencas de Hualgayoc y Tingo en 2024, pretendiendo verificar valor público asignado por los actores a la gestión de las microcuencas antes mencionadas, siendo estas microcuencas de vital importancia para la sostenibilidad ambiental y el bienestar de las comunidades locales. Para poder analizar correctamente se realizó una muestra de 50 elementos basado en el criterio de conveniencia, utilizando cuestionarios con una escala de medición ordinal. A través de un enfoque metodológico se busca comprender los niveles de contaminación usando el coeficiente de Spearman, tanto en términos de contaminantes físicos, químicos y biológicos; el hecho de recolectar datos medida por el coeficiente de Cronbach.

3.1. Confiabilidad de datos por Alfa de Cronbach

Para esta investigación, se calcularon los valores de Alfa de Cronbach para las dos variables: contaminación del agua y valor público.

El calcular el Alfa de Cronbach es de la manera siguiente:

$$\alpha = \frac{k}{k-1} \left[1 - \frac{\sum V_i}{V_t} \right]$$

Donde:

α : Alfa de Cronbach

k : Número de Ítems.

V_i : Varianza de cada Ítem.

V_t : Varianza del total.

a) Variable 1: Contaminación del Agua

El instrumento diseñado para medir la percepción de la contaminación del agua incluyó un conjunto de preguntas cuya confiabilidad fue evaluada mediante el Alfa de Cronbach. El análisis arrojó un coeficiente de 0.907, lo que indica una confiabilidad excelente. Este resultado sugiere que las preguntas utilizadas son coherentes entre sí y miden adecuadamente el constructo de contaminación del agua, garantizando así la validez y precisión de los datos recolectados.

b) Variable 2: Valor Público

Para la variable de valor público, que evalúa la percepción de los actores sobre la gestión de las microcuencas, el Alfa de Cronbach obtenido fue de 0.893, resultando una confiabilidad buena, lo que implica que los ítems empleados para medir esta variable son consistentemente correlacionados y ofrecen una medida confiable del valor público en la gestión de las microcuencas.

Interpretación

Los resultados obtenidos en ambas variables confirman que la recolección de datos son fiables, con un Alfa de Cronbach superior a 0.8, lo que asegura que las conclusiones derivadas del análisis de estos datos son robustas y están bien fundamentadas. La alta consistencia interna de las preguntas reafirma la validez del instrumento utilizado para esta investigación, permitiendo generar conclusiones y recomendaciones con un alto grado de confianza.

3.2. Correlación de Spearman

Mediante Spearman, se va a evaluar la dirección y la magnitud de la relación entre las variables Contaminación del Agua y Valor Publico, determinando la intensidad de dicha asociación sin requerir que sea lineal. Este análisis también permite identificar si el aumento de una variable está asociado con un incremento o una disminución en la otra. Además, proporciona un coeficiente de correlación que cuantifica el grado de asociación entre las dos variables numéricas.

La fórmula para calcular el coeficiente Rho de Spearman es:

$$\rho = 1 - \frac{6 \sum d^2}{n(n^2 - 1)}$$

Donde:

n : Número de parejas de datos.

d : Diferencia entre los correspondientes datos de orden x e y .

ρ : Coeficiente de Spearman.

Para cada caso, se planteará un estadístico de prueba con la finalidad de llegar a una conclusión frente a una hipótesis, se considera la siguiente fórmula:

$$t = \frac{\rho}{\sqrt{\frac{1-\rho^2}{n-2}}}$$

Este valor t , será comparado frente al valor crítico para determinar la no existencia de correlación lineal o la existencia de correlación lineal.

Esto se rige, bajo la siguiente condición:

Si $|t| > Valor\ crítico, rechazar H_0$.

Si $|t| \leq Valor\ crítico, No\ rechazar H_0$.

3.3. Correlación entre La Contaminación del Agua y El Valor Público de microcuencas Hualgayoc y Tingo.

Prueba de Hipótesis

A continuación, se muestra los resultados obtenidos, aplicados a una muestra de 50 pobladores del Distrito y Provincia del Hualgayoc en forma desglosada, dimensionando el total de preguntas de los cuestionarios en Cambios Físicos, Cambios Químicos, Cambios Biológicos, Dimensión Sustantiva, Dimensión Política y Dimensión Operativa.

Hipótesis General

H_0 : No existe relación entre La Contaminación del Agua y El Valor Público de microcuencas Hualgayoc y Tingo.

H_1 : La relación entre La Contaminación del Agua con el valor público de microcuencas Hualgayoc y Tingo.

Confianza: 95% ($\alpha = 0.05$)

Decisión:

Como $0.179 \leq 2.01$; No se rechaza.

Prueba Estadística de Spearman.

Existe una correlación mínima de 0.03498 como se muestra en la Tabla 1, por lo tanto, afirma que no existe una relación entre las variables Contaminación del Agua y Valor Público, rechazando la hipótesis nula

Tabla 1.

Contaminación del Agua y Valor Publico.

Correlaciones no parametrica			
		Coeficiente de Correlación	Estadístico de Prueba
Rho de Spearman	Contaminación del Agua	0.03498	0.179
	Valor Publico		

Fuente: Elaboración propia.

3.4. Correlación entre El Valor Publico y Contaminantes Físicos.

Hipótesis Específica 1

H_0 : No existe relación entre El Valor Publico y Contaminantes Físicos.

H_1 : Existe relación entre El Valor Publico y Contaminantes Físicos.

Confianza: 95% ($\alpha = 0.05$)

Decisión:

Como $0.179 \leq 2.01$; No se rechaza.

Prueba Estadística de Spearman.

Existe una correlación mínima de 0.02586 como se muestra en la Tabla 2, por lo tanto, afirma que no existe una relación entre las variables, rechazando la hipótesis nula

Tabla 2.

El Valor Publico y Contaminantes Físicos.

Correlaciones no parametrica			
		Coeficiente de Correlación	Estadístico de Prueba
Rho de Spearman	Contaminantes Físicos	0.02586	0.179
	Valor Publico		

Fuente. Elaboración propia.

3.5. Correlación entre El Valor Publico y Contaminantes Químicos

Hipótesis Específica 2

H_0 : No existe relación entre El Valor Publico y Contaminantes Químicos.

H_1 : Existe relación entre El Valor Publico y Contaminantes Químicos.

Confianza: 95% ($\alpha = 0.05$)

Decisión:

Como $-0.100 \leq 2.01$; No se rechaza.

Prueba Estadística de Spearman.

Existe una correlación mínima de -0.01438 como se muestra en la Tabla 3, por lo tanto, afirma que no existe una relación entre las variables, rechazando la hipótesis nula

Tabla 3.

El Valor Publico y Contaminantes Químicos.

Correlaciones no paramétricas			
		Coeficiente de Correlación	Estadístico de Prueba
Rho de Spearman	Contaminantes Químicos	-0.01438	-0.100
	Valor Publico		

Fuente. Elaboración propia.

3.6. Correlación entre El Valor Publico y Contaminantes Biológicos.

Hipótesis Específica 3

H_0 : No existe relación entre El Valor Publico y Contaminantes Biológicos.

H_1 : Existe relación entre El Valor Publico y Contaminantes Biológicos.

Confianza: 95% ($\alpha = 0.05$)

Decisión:

Como $0.476 \leq 2.01$; No se rechaza.

Prueba Estadística de Spearman.

Existe una correlación mínima de 0.06860 como se muestra en la Tabla 4, por lo tanto, afirma que no existe una relación entre las variables, rechazando la hipótesis nula

Tabla 4.

El Valor Publico y Contaminantes Biológicos.

Correlaciones no parametricas			
		Coefficiente de Correlación	Estadístico de Prueba
Rho de Spearman	Contaminantes Biológicos	0.06860	0.476
	Valor Publico		

Fuente. Elaboración propia.

3.7. Correlación entre Contaminación del Agua y Dimensión Sustantiva.

Hipótesis Específica 4

H_0 : No existe relación entre Contaminación del Agua y Dimensión Sustantiva.

H_1 : Existe relación entre Contaminación del Agua y Dimensión Sustantiva.

Confianza: 95% ($\alpha = 0.05$)

Decisión:

Como $0.537 \leq 2.01$; No se rechaza.

Prueba Estadística de Spearman.

Existe una correlación mínima de 0.07726 como se muestra en la Tabla 5 por lo tanto, afirma que no existe una relación entre las variables, rechazando la hipótesis nula

Tabla 5.

Contaminación del Agua y Dimensión Sustantiva.

Correlaciones no paramétricas			
		Coeficiente de Correlación	Estadístico de Prueba
Rho de Spearman	Contaminación del Agua	0.07726	0.537
	Dimensión Sustantiva		

Fuente. Elaboración propia.

3.8. Correlación entre Contaminación del Agua y Dimensión Política

Hipótesis Específica⁵

H_0 : No existe relación entre Contaminación del Agua y Dimensión Política.

H_1 : Existe relación entre Contaminación del Agua y Dimensión Política.

Confianza: 95% ($\alpha = 0.05$)

Decisión:

Como $0.885 \leq 2.01$; No se rechaza.

Prueba Estadística de Spearman.

Existe una correlación mínima de 0.12672 como se muestra en la Tabla 6, por lo tanto, afirma que no existe una relación entre las variables, rechazando la hipótesis nula

Tabla 6.

Contaminación del Agua y Dimensión Política.

Correlaciones no paramétricas			
		Coeficiente de Correlación	Estadístico de Prueba
Rho de Spearman	Contaminación del Agua	0.12672	0.885
	Dimensión Política		

Fuente. Elaboración propia.

3.9. Correlación entre Contaminación del Agua y Dimensión Operativa.

Hipótesis Específica6

H_0 : No existe relación entre Contaminación del Agua y Dimensión Operativa.

H_1 : Existe relación entre Contaminación del Agua y Dimensión Operativa.

Confianza: 95% ($\alpha = 0.05$)

Decisión:

Como $1.194 \leq 2.01$; No se rechaza.

Prueba Estadística de Spearman.

Existe una correlación mínima de 0.12672 como se muestra en la Tabla 7, por lo tanto, afirma que no existe una relación entre las variables, rechazando la hipótesis nula

Tabla 7.

Contaminación del Agua y Dimensión Operativa.

Correlaciones no paramétricas			
		Coeficiente de Correlación	Estadístico de Prueba
Rho de Spearman	Contaminación del Agua	0.16977	1.194
	Dimensión Operativa		

Fuente. Elaboración propia.

IV. RESULTADOS

Los datos recopilados fueron procesados y representados mediante tablas y gráficos, lo que permitió visualizar de manera clara las opiniones, percepciones y conocimientos de los encuestados

4.1. Cambios Físicos

Tanto en Tabla 1 y Figura 1, se podrá observar lo relacionado al cuestionario N°1 en torno a los cambios físicos que influyen en la contaminación del agua, en donde se puede evidenciar que el 38.8% de los encuestados calificaron un nivel alto de contaminación por lluvias acidas, aguas residuales domésticas, relaves mineros, desechos industriales y aire contaminado, además, el 3.6% de los encuestados calificaron un nivel muy bajo de contaminación por lluvias acidas, aguas residuales domésticas, relaves mineros, desechos industriales y aire contaminado.

Tabla 8.

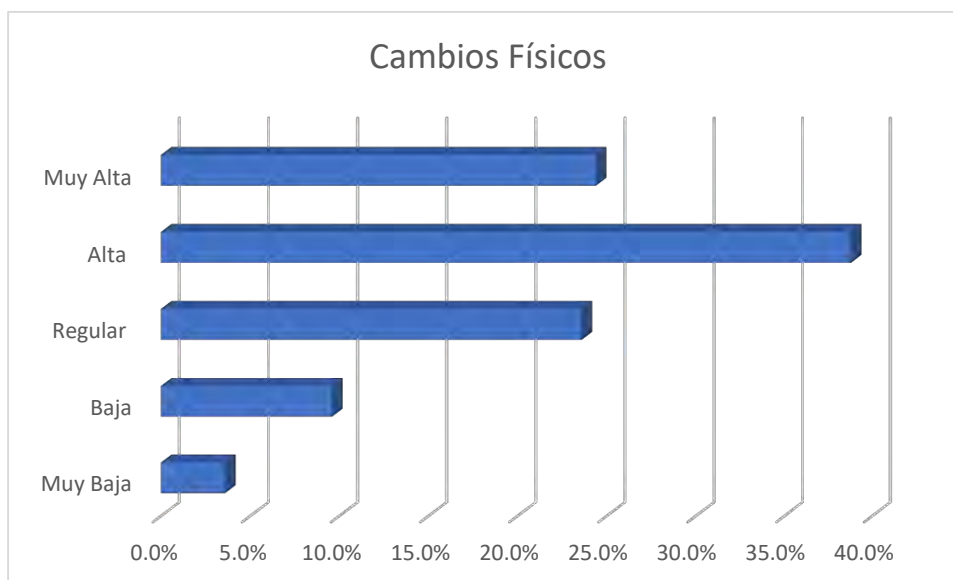
Cambios Físicos para determinar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo.

		Frecuencia	Porcentaje
Valido	Muy Baja	9	3.6%
	Baja	24	9.6%
	Regular	59	23.6%
	Alta	97	38.8%
	Muy Alta	61	24.4%
Total		250	100.0%

Fuente. Elaboración propia.

Figura 5.

Cambios Físicos para determinar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo.



Fuente. Elaboración propia.

4.2. Cambios Químicos

Tanto en Tabla 2 y Figura 2, se podrá observar lo relacionado al cuestionario N°1 en torno a los cambios químicos que influyen en la contaminación del agua, en donde se puede evidenciar que el 38.4% de los encuestados calificaron un nivel alto de contaminación por desechos hospitalarios, fertilizantes no orgánicos, plaguicidas no orgánicos y detergentes domésticos, además, el 5.1% de los encuestados calificaron un nivel muy bajo de contaminación por desechos hospitalarios, fertilizantes no orgánicos, plaguicidas no orgánicos y detergentes domésticos.

Tabla 8.

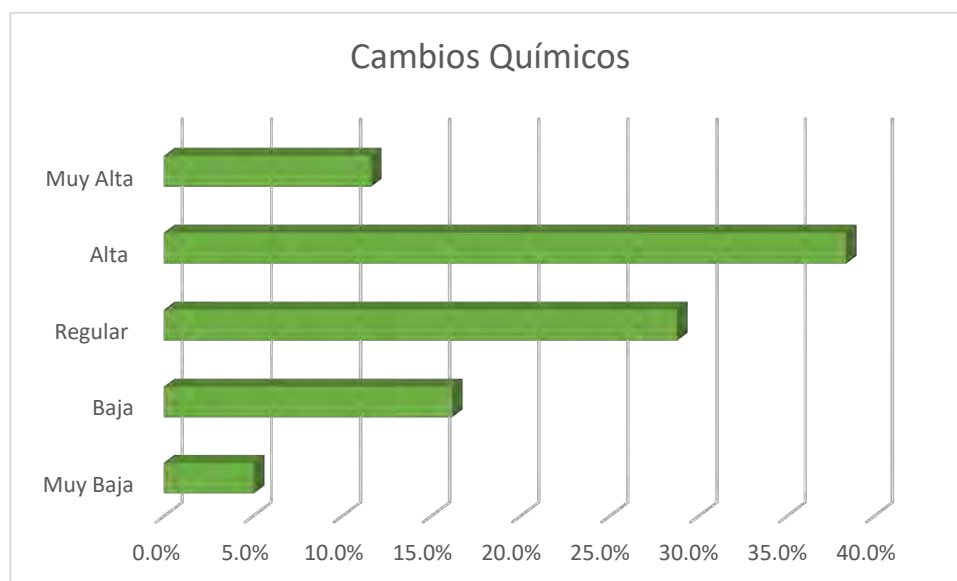
Cambios Químicos para determinar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo.

		Frecuencia	Porcentaje
Valido	Muy Baja	10	5.1%
	Baja	32	16.2%
	Regular	57	28.8%
	Alta	76	38.4%
	Muy Alta	23	11.6%
Total		198	100.0%

Fuente. Elaboración propia.

Figura 6.

Cambios Químicos para determinar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo.



Fuente. Elaboración propia.

4.3. Cambios Biológicos

Tanto en Tabla 3 y Figura 3, se podrá observar lo relacionado al cuestionario N°1 en torno a los cambios físicos que influyen en la contaminación del agua, en donde se puede evidenciar que el 34.0% de los encuestados calificaron un nivel alto de contaminación por aguas servidas, desechos domésticos y desperdicios vegetales, además, el 7.3% de los encuestados calificaron un nivel muy bajo de contaminación por aguas servidas, desechos domésticos y desperdicios vegetales.

Tabla 9.

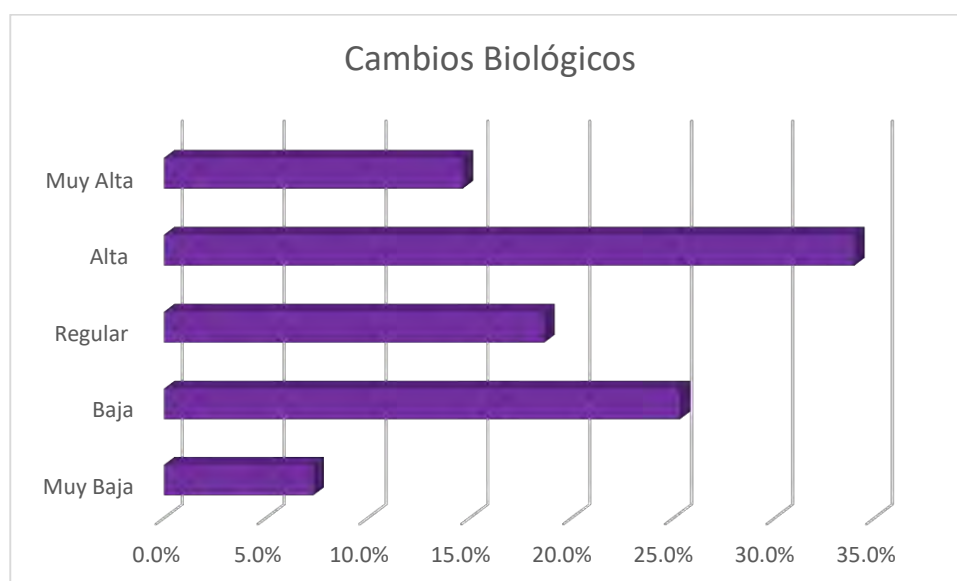
Cambios Biológicos para determinar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo.

		Frecuencia	Porcentaje
Valido	Muy Baja	11	7.3%
	Baja	38	25.3%
	Regular	28	18.7%
	Alta	51	34.0%
	Muy Alta	22	14.7%
Total		150	100.0%

Fuente. Elaboración propia.

Figura 7.

Cambios Biológicos para determinar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo.



Fuente. Elaboración propia.

4.4. Dimensión Sustantiva

Tanto en Tabla 4 y Figura 4, se podrá observar lo relacionado al cuestionario N°2 en torno al Nivel de Valor Público del ANA en microcuencas Hualgayoc y Tingo, en donde se puede evidenciar que el 47.3% de los encuestados calificaron un nivel bajo de gestión ofrecido, gestión esperado y satisfacción por la gestión, además, el 0.0% de los encuestados calificaron un nivel muy alto de contaminación por gestión ofrecido, gestión esperado y satisfacción por la gestión.

Tabla 10.

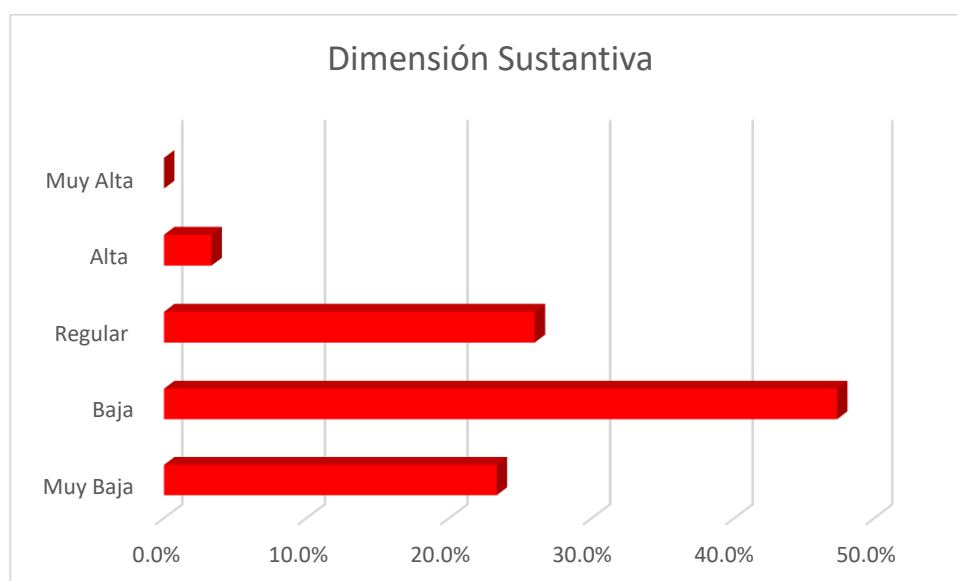
Dimensión Sustantiva para determinar el nivel del Valor Publico del ANA en microcuencas Hualgayoc y Tingo.

		Frecuencia	Porcentaje
Valido	Muy Baja	35	23.3%
	Baja	71	47.3%
	Regular	39	26.0%
	Alta	5	3.3%
	Muy Alta	0	0.0%
Total		150	100.0%

Fuente. Elaboración propia.

Figura 8.

Dimensión Sustantiva para determinar el nivel del Valor Público del ANA en microcuencas Hualgayoc y Tingo.



Fuente. Elaboración propia.

4.5. Dimensión Política

Se puede observar, tanto en Tabla 5 y Figura 5, lo relacionado al cuestionario N°2 en torno al Nivel de Valor Público del ANA en microcuencas Hualgayoc y Tingo, en donde se puede evidenciar que el 46.8% de los encuestados calificaron un nivel bajo de manejo de conflictos sociales, convocatoria a los actores involucrados, respaldo político y aceptación en las partes involucradas, además, el 0.4% de los encuestados calificaron un nivel muy alto de manejo de conflictos sociales, convocatoria a los actores involucrados, respaldo político y aceptación en las partes involucradas.

Tabla 11.

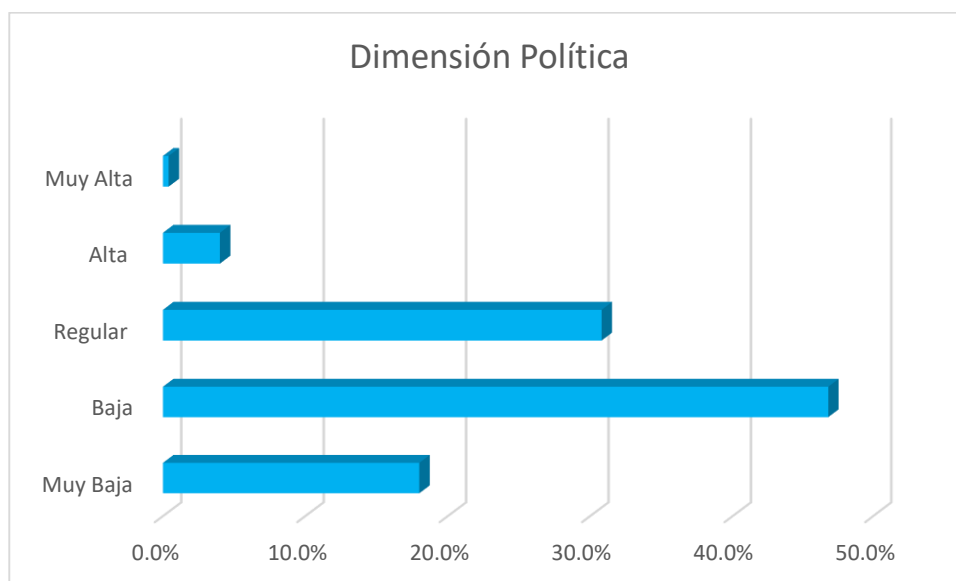
Dimensión Política para determinar el nivel del Valor Público del ANA en microcuencas Hualgayoc y Tingo.

		Frecuencia	Porcentaje
Valido	Muy Baja	45	18.0%
	Baja	117	46.8%
	Regular	77	30.8%
	Alta	10	4.0%
	Muy Alta	1	0.4%
Total		250	100.0%

Fuente. Elaboración propia.

Figura 9.

Dimensión Política para determinar el nivel del Valor Público del ANA en microcuencas Hualgayoc y Tingo.



Fuente. Elaboración propia.

4.6. Dimensión Operativa

Tanto en Tabla 6 y Figura 6, se podrá observar lo relacionado al cuestionario N°2 en torno al Nivel de Valor Público del ANA en microcuencas Hualgayoc y Tingo, en donde se puede evidenciar que el 53.0% de los encuestados calificaron un nivel bajo de eficiencia (minimizando el uso de recursos), eficacia (alcanzando metas de gestión) y de efectividad (minimizando el usos de recursos y alcanzando metas de gestión), además, el 0.0% de los encuestados calificaron un nivel muy alto de eficiencia (minimizando el uso de recursos), eficacia (alcanzando metas de gestión) y de efectividad (minimizando el usos de recursos y alcanzando metas de gestión).

Tabla 12.

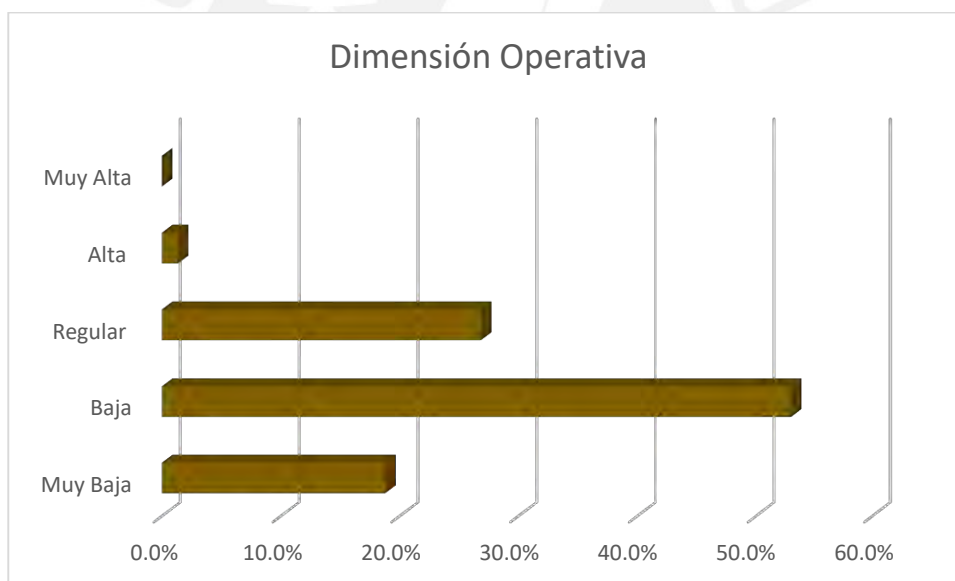
Dimensión Operativa para determinar el nivel del Valor Publico del ANA en microcuencas Hualgayoc y Tingo.

		Frecuencia	Porcentaje
Valido	Muy Baja	28	18.8 %
	Baja	79	53.0 %
	Regular	40	26.8 %
	Alta	2	1.3%
	Muy Alta	0	0.0%
Total		149	100.0%

Fuente. Elaboración propia.

Figura 10.

Dimensión Operativa para determinar el nivel del Valor Publico del ANA en microcuencas Hualgayoc y Tingo.



Fuente. Elaboración propia.

V. CONCLUSIONES

La investigación demuestra que no hay relación significativa entre la contaminación del agua y el valor público en las microcuencas Hualgayoc y Tingo. Esto se ha demostrado mediante el coeficiente de Spearman obtenido ($\rho = 0.03498$), el cual indica una correlación mínima. Este hallazgo apoya la hipótesis nula, sugiriendo que, debido a los niveles de contaminación percibidos, los actores no asocian directamente la calidad del agua con el valor público de las acciones de gestión en las microcuencas. Esta falta de correlación puede deberse a varios factores, como la posible desconexión entre la percepción de los ciudadanos y los datos técnicos sobre la calidad del agua, o una falta de comprensión sobre cómo la gestión efectiva puede mitigar los impactos de la contaminación.

Se ha precisado que los entrevistados tienen una percepción clara respecto a las fuentes que contaminan las microcuencas de Hualgayoc y Tingo. La mayoría de los encuestados identifica que la contaminación no es percibida como un fenómeno "natural" sino como un proceso provocado por actores específicos como las actividades mineras y la gestión inadecuada de residuos sólidos. Además, hay quienes reconocen la existencia de pasivos ambientales históricos como una causa significativa de la contaminación. Sin embargo, no todos los entrevistados logran identificar con exactitud el origen o la magnitud de los contaminantes, lo que podría estar contribuyendo a la desconexión entre la preocupación por la contaminación y la valoración de las acciones de las autoridades.

En cuanto a las autoridades responsables del control de la contaminación, los entrevistados reconocen a las instituciones como el ANA y el MINAM, pero en muchos casos, no perciben que estas entidades ejerzan un control efectivo ni que cuenten con medios coercitivos adecuados para sancionar o reducir los niveles de contaminación en las microcuencas. Debido al escepticismo respecto a las autoridades podría ser uno de los factores que explican la desconexión observada entre la preocupación por la contaminación y la valoración de la gestión pública.

El manejo de las microcuencas es un tema que genera diversas interpretaciones entre los entrevistados. Si bien algunos entienden este concepto de la gestión integrada del agua, otros lo perciben como la intervención directa

sobre las fuentes de contaminación sin incluir necesariamente una visión integral de desarrollo sostenible o participación comunitaria. Esta confusión sobre lo que implica el manejo de las microcuencas afecta la examinación de las acciones realizadas por las autoridades, dado que los entrevistados podrían no percibir que se están aplicando políticas efectivas para mitigar los impactos ambientales.

Al analizar la relación entre el valor público y los distintos tipos de cambios (físicos, químicos, biológicos), los coeficientes de correlación obtenidos fueron extremadamente bajos ($\rho \leq 0.06860$). Esto sugiere que la idea de la calidad del agua en términos de estos contaminantes específicos no influye significativamente en cómo los actores valoran la gestión pública de las microcuencas. Demostrando los resultados la necesidad de entender mejor qué factores son considerados por los actores al evaluar la gestión, ya que la contaminación por sí misma no parece ser un indicador clave. Esta falta de diferenciación podría deberse a una falta de conocimiento técnico o a la percepción de que todos los tipos de contaminación son igualmente perjudiciales y, por lo tanto, requieren una gestión equitativa. Sin embargo, desde una perspectiva de gestión, es vital que los diferentes tipos de contaminantes sean abordados de manera específica, ya que cada uno puede tener diferentes impactos en el ecosistema y la salud pública.

La investigación también exploró conexión entre la contaminación del agua y las diferentes dimensiones del valor público: sustantiva, política y operativa. Los coeficientes de correlación obtenidos, que oscilaron entre $\rho = 0.07726$ y $\rho = 0.16977$, indican una falta de correlación significativa. Esto implica que las percepciones sobre la contaminación no están influyendo de manera considerable en cómo se valoran las distintas facetas del manejo público.

Los resultados obtenidos nos dan a conocer que la mayoría de los actores perciben niveles altos de contaminación en las microcuencas, tanto en términos de contaminantes físicos (38.8%), como lluvias ácidas, aguas residuales domésticas, relaves mineros, desechos industriales y aire contaminado, que afectan visiblemente la calidad del ambiente. Un porcentaje muy cercano también indica la existencia de contaminantes químicos (38.4%), como desechos hospitalarios, fertilizantes no orgánicos, plaguicidas no orgánicos y detergentes domésticos que se filtran en las fuentes de agua. Además, los encuestados

identifican contaminantes biológicos (34.0%), como aguas servidas, desechos domésticos y desperdicios vegetales comprometiendo a la potabilidad del agua y representando un riesgo directo para la salud pública.

Lo más notable es que 33 de los 50 encuestados (66%) coinciden en identificar simultáneamente la presencia de contaminantes físicos y químicos. Este alto grado de coincidencia entre los actores refleja una percepción generalizada de una problemática ambiental compleja y multifactorial, donde las diferentes formas de contaminación interactúan y agravan la situación. La identificación conjunta de estos tipos de contaminantes sugiere que los actores perciben un deterioro integral de la calidad del cuerpo hídrico, no solo en cuestiones de parámetros visibles como los contaminantes físicos, sino también en aspectos más críticos y potencialmente más peligrosos como la presencia de sustancias químicas.

Este resultado consolida la idea de que los actores en la región están profundamente preocupados por los problemas ambientales y perciben que la situación actual de las microcuencas es grave y requiere atención urgente. Sin embargo, esta alta percepción de contaminación no se traduce necesariamente en una mayor valoración del manejo público de las microcuencas, lo que plantea desafíos importantes para las políticas de gestión y comunicación de las autoridades encargadas. La identificación de múltiples tipos de contaminantes también subraya la necesidad de implementar medidas de gestión diferenciadas y más efectivas para abordar los distintos tipos de contaminación, cada uno con sus respectivos riesgos e impactos en el ecosistema y en la población.

Esta percepción es respaldada por el Informe Técnico N° 0081-2021-ANA-AAA.M-ALA.C/MCC de 2021, que confirma la presencia de concentraciones alarmantes de metales pesados y bacterias patógenas en diversas fuentes hídricas, superando los Estándares de Calidad Ambiental. Sin embargo, a pesar de la gravedad de estos hallazgos, esta percepción de alta contaminación no se traduce en un reconocimiento del valor público en la gestión de estas cuencas. Aunque los actores muestran una preocupación significativa por la calidad del agua, lo que podría tener serias implicaciones para el bienestar público y la protección del entorno natural, no existe una correlación significativa entre los niveles de contaminación percibidos y el valor público que se otorga al manejo de

las microcuencas. Esto sugiere que, aunque los actores son conscientes de los problemas ambientales, esta conciencia no se traduce en una mayor valoración de los esfuerzos de gestión por parte de las autoridades. Si bien los actores reconocen la contaminación, es posible que no estén al tanto de las medidas que se están tomando para abordarla, o que no confíen en la capacidad de las autoridades para gestionar eficazmente los problemas.

Sin embargo, esta percepción de alta contaminación no se traduce en un reconocimiento del valor público en la gestión de estas cuencas. Esta percepción refleja una preocupación significativa sobre la calidad del agua en la región, lo que podría tener implicaciones para la salud pública y el medio ambiente. Sin embargo, a pesar de esta percepción generalizada, los resultados también muestran que no existe una correlación significativa entre estos niveles de contaminación percibidos y el valor público que los actores otorgan al manejo de las microcuencas. Esto sugiere que, aunque los actores son conscientes de los problemas ambientales, esta conciencia no se traduce en una mayor valoración de los esfuerzos de gestión por parte de las autoridades. Si bien los actores reconocen la contaminación, es posible que no estén al tanto de las medidas que se están tomando para abordarla, o que no confíen en la capacidad de las autoridades para gestionar eficazmente los problemas.

El análisis del valor público del ANA en las microcuencas Hualgayoc y Tingo muestra que la gestión es percibida mayormente como insuficiente en las tres dimensiones evaluadas: sustantiva, política y operativa. En la dimensión sustantiva, el 47.3% de los encuestados calificaron la gestión como "baja", con un 0.0% que la consideró "muy alta". En la dimensión política, el 46.8% también la evaluaron como "baja", y solo un 0.4% la consideró "muy alta". Finalmente, en la dimensión operativa, el 53.0% de los participantes percibieron una baja eficiencia, eficacia y efectividad en la gestión, sin ninguna calificación de "muy alta". Estos porcentajes subrayan la necesidad de que la ANA fortalezca su desempeño en estas áreas clave para mejorar la percepción y el valor público de su gestión en las microcuencas.

Los hallazgos de esta investigación tienen una gran importancia para la gestión de cuencas en la región de Hualgayoc y Tingo. La falta de una correlación

significativa entre lo que perciben de la contaminación del agua y el valor público asignado al manejo de las microcuencas sugiere que las estrategias actuales de gestión y comunicación pueden no estar siendo efectivas en involucrar a la comunidad o en alinear sus percepciones con los objetivos de las políticas públicas. La desconexión observada entre la percepción de la contaminación y el valor público asignado a la gestión sugiere que las autoridades encargadas deben reevaluar sus estrategias de comunicación y sensibilización. Es crucial que se alineen mejor las percepciones públicas con los esfuerzos reales de gestión para garantizar una mayor legitimidad y apoyo a las acciones implementadas. Una mayor sensibilización y comunicación efectiva son necesarias para que los actores comprendan y valoren los esfuerzos realizados en la gestión de las microcuencas, especialmente en contextos de alta contaminación.

VI. RECOMENDACIONES

A partir de los resultados del estudio y la desconexión identificada entre la preocupación por la contaminación y la valoración de la gestión de las autoridades, se presentan las siguientes recomendaciones y nuevas hipótesis que podrían ser retomadas en futuras investigaciones:

Fortalecer la supervisión y monitoreo de fuentes contaminantes: Las entidades responsables, como el MINAM y el ANA, deben reforzar los mecanismos de monitoreo y control sobre las actividades contaminantes. Este fortalecimiento no solo mejoraría la percepción sobre la gestión pública, sino que contribuiría a reducir la desconfianza hacia las autoridades, que podría ser una de las razones de la desconexión observada.

Promover la transparencia y la participación ciudadana: Una de las hipótesis que podría explorarse en investigaciones futuras es la no transparencia en los procesos públicos de gestión, así como la escasa participación de los ciudadanos en los procesos de toma de decisiones, puede estar generando una disconformidad con las acciones de las autoridades, a pesar de la alta preocupación por la contaminación. Para abordar esto, se recomienda que las autoridades implementen mecanismos de transparencia en la divulgación de

resultados y acciones tomadas, además de lograr una mayor participación más contundente de las comunidades en la gestión de las microcuencas.

Investigar el impacto de la percepción de justicia ambiental: Otra posible conjetura es que la percepción de injusticia ambiental juega un rol importante en la desconexión identificada. Los entrevistados podrían percibir que no hay un equilibrio adecuado en cómo se gestionan los intereses económicos (como la minería) frente a la protección del medio ambiente y los derechos de las comunidades. Esta percepción de desigualdad podría estar erosionando la confianza en la gestión de las autoridades, incluso si se percibe una alta preocupación por los problemas ambientales. Se recomienda investigar este aspecto en el futuro y proponer políticas de justicia ambiental más equitativas.

Analizar la influencia de la información y comunicación pública: Una hipótesis adicional sugiere que la desinformación o la falta de comunicación adecuada entre las autoridades y las comunidades sobre las acciones de gestión ambiental podría estar contribuyendo a la desconexión. A pesar de que las autoridades pueden estar tomando acciones, si la población no tiene acceso a esta información o no percibe resultados tangibles, la valoración de la gestión sigue siendo negativa. Esto resalta la necesidad de mejorar la comunicación pública sobre los esfuerzos realizados y los resultados obtenidos, utilizando medios accesibles y comprensibles para la población local.

Evaluar la eficacia de los instrumentos de política ambiental: Otra línea de investigación futura podría enfocarse en la eficacia real de los instrumentos de política ambiental utilizados por las autoridades. Si bien pueden existir marcos regulatorios y políticas, la desconexión podría indicar que su implementación no es efectiva o que las sanciones no son lo suficientemente disuasivas. Se recomienda una evaluación exhaustiva de la eficacia de estos instrumentos para identificar áreas de mejora.

Implementar medidas correctivas inmediatas: En función de los contaminantes identificados, se sugiere la implementación de medidas correctivas inmediatas, como la remediación de suelos contaminados y la implementación de barreras físicas que limiten la propagación de contaminantes químicos hacia las fuentes de

agua. Estas acciones deben estar coordinadas entre el gobierno, las empresas mineras y las comunidades locales para asegurar su éxito.

Crear incentivos para la gestión sostenible de las microcuencas: Es recomendable establecer incentivos económicos y normativos para las empresas y comunidades que promuevan prácticas sostenibles de gestión de las microcuencas, reduciendo así la contaminación y protegiendo los recursos hídricos.

Fortalecer los medios de coerción y sanción: Finalmente, se debe mejorar el sistema de coerción y sanción para las actividades que generan altos niveles de contaminación. Esto incluye la creación de multas más estrictas y la implementación de mecanismos de compensación ambiental que ayuden a mitigar el impacto de las actividades productivas sobre las microcuencas.



VII. REFERENCIAS

- Autoridad Nacional del Agua (2021). Informe de evaluación de resultados del décimo monitoreo de calidad de agua superficial de la Intercuenca Alto Marañón IV- Cuenca del Río Llaucano – Ambito ALA Chotano Llaucano. (N° 0081). ANA.
- Banco Mundial (2023). *Como la principal entidad multilateral de financiamiento para proyectos relacionados con el agua en los países en desarrollo, el Banco Mundial trabaja estrechamente con asociados para lograr la visión de “Un mundo con seguridad hídrica para todos”*. <https://www.bancomundial.org/es/topic/water/overview#1>
- Carmen. (2021). *¿Como es el tratamiento de las aguas residuales en Colombia? 20 Set.*
- Centro Latinoamericano de Administración para el Desarrollo (2020) Balance en la Nueva Gestión Pública. <https://clad.org/wp-content/uploads/2020/07/Una-Nueva-Gestion-Publica-para-America-Latina.pdf>
- Cornejo Paz, E. (2014). *PUBLIC VALUE: A CONCEPTUAL APPROACH-27*. 3, 30–41.
- Fernández Cirelli, A. (2012). *El agua: un recurso esencial*.
- Fernández-Santillán, J. (2018). Valor público, gobernanza y Tercera Vía. *Convergencia*, 25(78), 175–193. <https://doi.org/10.29101/crcs.v25i78.10373>
- Gil Garzón, M. J., Soto, A. M., Usma Gutierrez, J. I., & Gutiérrez Flores, O. D. (2012). Contaminantes emergentes en aguas, efectos y posibles tratamientos. *Producción + Limpia, ISSN-e 1909-0455, Vol. 7, N° 2, 2012, Págs. 52-73, 7(2), 52–73*. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4333973&info=resumen&idioma=ENG>
- González Reyes Martha Ingrid. (2011). *INCENTIVOS PARA LA MEJORA CONTINUA DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL EN LAS EMPRESAS REGULADAS*.
- Guillén, W., Dirección, P., Chávez, P., & Producción, T. (n.d.). *Hualgayoc riqueza y tradición*.
- Hernández Sampieri, R., Fernández, C. y Baptista, P. (2006). *Metodología de la investigación. McGraw-Hill Interamericana* (4ta edición)
- Huanuco_Huamán Raúl. (2019). *DIAGNÓSTICO DE LA PRESENCIA DE MICROPLÁSTICOS EN SEDIMENTOS LATERALES EN LA CUENCA BAJA DEL RÍO RÍMAC*.
- Jiménez Monroy, L. L., Jahuir Huaracaya, F. A., & Ibañez Quispe, V. (2016). ARTÍCULO ORIGINAL. *Journal of Journal of High Andean High Andean Research Research Journal of High Andean Research*, 18, 403–410. <https://doi.org/10.18271/ria.2016.232>
- Joshua Axelrod. (2014). Crisis del Agua en la Cuenca de Murray-Darling: Australia Intenta Equilibrar la Necesidad Agrícola con la Realidad Ambiental. In *Sustainable Development Law & Policy* (Vol. 14, Issue 2). <https://digitalcommons.wcl.american.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1616&context=sdlp>
- Jurado salcedo Mauro Javier. (2021). LA GESTIÓN TERRITORIAL PARA LA RECUPERACIÓN DE ECOSISTEMAS FLUVIALES: EL CASO DE LA MANCOMUNIDAD MUNICIPAL CUENCA MANTARO. *12, 01*.
- Kelly, G., Mulgan, G., & Muers, S. (2002). *Creating Public Value An analytical framework for public service reform*.

https://www.academia.edu/23693003/Creating_Public_Value_An_analytical_framework_for_public_service_reform

Lillo Javier. (n.d.). *Impactos de la minería - Javier Lillo*.

López López Liza Francely. (2022). Fluidos del basurón contaminan el agua de la presa Eutaquio Buelna, por fuerte lluvias en Guamúchil, Sinaloa. *Agt 8*.

López Santos, J. (2016). *Innovación y creación de valor público en gobiernos locales mexicanos*. <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=503954318005>

Lucas de la Cal Pekín. (2022). EL MUNDO; MADRID. Oct 3, 35–35. <https://www.proquest.com/newspapers/alerta-en-el-pacifico-por-agua-de-fukushima/docview/2720248032/se-2?accountid=28391>

Martínez, J., & Es, A. (2008). *Conflictos ecológicos y justicia ambiental*.

Moncada, M. (2023). La Gobernanza del agua. *Agua y más*. <https://repositorio.ana.gob.pe/bitstream/handle/20.500.12543/2334/ANA0001084.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Moore, M. (1998). Gestión estratégica y creación de valor en el sector público. <https://www.probidadenchile.cl/wp/moore-mark-h-gestion-estrategica-y-creacion-de-valor/>

OCDE (2015). Principios de Gobernanza del Agua de la OCDE. <https://www.oecd.org/cfe/regionaldevelopment/OECD-Principles-Water-spanish.pdf>

Olaya Carbo, P. (2016). *Estado ecológico del sistema estuarino del Río Guayas, Cantón Durán, Ecuador: Simulación numérica de su dinámica fluvial y principios ecológicos para el diseño de actuaciones de restauración y/o recuperación*. <https://ebuah.uah.es/dspace/handle/10017/26463>

Pan American Health Organization. (2000a). *La salud y el ambiente en el desarrollo sostenible (Capítulo 3 Principales actividades humanas que influyen en la calidad) (2)*. 49–90.

Pan American Health Organization. (2000b). *La salud y el ambiente en el desarrollo sostenible (Capítulo 3 Principales actividades humanas que influyen en la calidad) (1)*. 56–63. <https://www.proquest.com/docview/2131151699/bookReader?accountid=28391&ppg=71>

Pascó – Font A. (1999). *Desarrollo Sustentable en el Perú*. Lima: Agenda Perú.

Pérez Martín, F., Armenteros Ordóñez, T. de los Á., & Hernández Touse, J. P. (2016, April). *Sistema de tratamiento para las aguas residuales en la Empresa de Aprovechamiento Hidráulico Villa Clara*. http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2223-48612016000200007

Puertas, G. & Zanabria, R. (2020). *EVALUAR LA CALIDAD DE AGUA DEL ESTERO SALADO Y SU INCIDENCIA EN LA RECREACIÓN NÁUTICA, SECTOR SUROESTE-LA*

CHALA, DE FEBRERO, MARZO Y SEPTIEMBRE DE 2020, GUAYAQUIL. Tesis para graduarse como Químico farmacéutico. <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/51182/1/BCIEQ-T-0582%20Puertas%20Bastidas%20Gloria%20Nicole%3B%20Zanabria%20Quijije%20Romina%20Thailiz.pdf>

- Quispe Borda Wenceslao. (2020). *PRINCIPALES EFECTOS SOCIALES Y ECONÓMICOS EN LA POBLACIÓN DE LAS ZONAS DE INFLUENCIA DEL PROYECTO MINERO SANTO DOMINGO EN NUÑOVA, MELGAR, PUNO, 2016 -2019*.
- Real Academia Española. (2014). *Diccionario de la lengua española* (23 edición). Recuperado de [<https://dle.rae.es/contaminaci%C3%B3n?m=form>]
- Red ARA. (2011). Aportes para un diagnóstico de la problemática ambiental de Venezuela.
- Reyes, Y., Vergara, I., Torres, O., Díaz Lagos, M., & González Jimenez, E. E. (2016). Contaminación por metales pesados: Implicaciones en salud, ambiente y seguridad alimentaria. *Ingeniería Investigación y Desarrollo: I2+D*, ISSN-e 2422-4324, ISSN 1900-771X, Vol. 16, N°. 2, 2016 (Ejemplar Dedicado a: Julio-Diciembre 2016), Págs. 66-77, 16(2), 66–77. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6096110&info=resumen&idioma=ENG>
- Rojas, P. A., Samoel, P., Feldman, M., Elcira, B., Alecchi, A., & Guevara Sánchez, D. E. (2021). *Ecotecnologías de Aprovechamiento Hídrico para Viviendas Sostenibles en Lima Metropolitana*. <https://orcid.org/0000-0002-6374-8062>
- Ros Gálvez, A. (2016). *ESCUELA INTERNACIONAL DE DOCTORADO CALIDAD PERCIBIDA Y SATISFACCIÓN DEL USUARIO EN LOS SERVICIOS PRESTADOS A PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL*.
- Salim, M., Peng, X., Almaktary, S., Karmoshi, S., Salim, M., Peng, X., Almaktary, S., & Karmoshi, S. (2017). The Impact of Citizen Satisfaction with Government Performance on Public Trust in the Government: Empirical Evidence from Urban Yemen. *Open Journal of Business and Management*, 5(2), 348–365. <https://doi.org/10.4236/OJBM.2017.52030>
- WWAP (Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos de las Naciones Unidas). (2016). *Informe de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos en el Mundo 2016: Agua y Empleo*. https://www.gwp.org/globalassets/global/gwp-sam_files/noticias/informe-unesco.pdf
- Wallace-Wellis, D. (12 de Julio 2022). La contaminación del aire mata a 10 millones de personas al año. ¿Por qué nos parece normal? The New York times. <https://www.nytimes.com/es/2022/07/12/espanol/opinion/contaminacion-aire-salud.html>
- Zambrano Hidalgo, C. D. (2010). *Evaluación y análisis de la calidad del agua del estuario del Río Guayas*. <http://repositorio.ucsg.edu.ec/handle/3317/1183>

VIII. ANEXOS

ANEXO A. INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACION: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE. MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO.ANA.BAMBAMARCA.2024."

CODIGO DE ENCUESTA:		SEXO	M	F
NOMBRES Y APELLIDOS:				
DNI:			EDAD:	
ENTIDAD /ORGANIZACION:				
CARGO:				
FECHA:				

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1.

"Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes</i> ?					
02	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> según el <i>nivel de aguas residuales domésticas</i> ?					
03	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>relaves mineros</i> ?					
04	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos industriales</i> ?					
05	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>contaminación del aire</i> ?					
06	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos hospitalarios</i> ?					
07	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>fertilizantes no orgánicos</i> ?					
08	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>plaguicidas no orgánicos</i> ?					
09	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>detergentes domésticos</i> ?					

1 0	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por aguas servidas?					
1 1	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por desechos domésticos?					
1 2	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por desperdicios vegetales?					

Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el desempeño de la ANA según la gestión ofrecida en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>					
02	¿Cómo calificaría el desempeño de la ANA según la gestión esperada en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>					
03	¿Cómo calificaría el desempeño de la ANA según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>					
04	¿Cómo calificaría el desempeño de la ANA según el manejo de conflictos sociales relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>					
05	¿Cómo calificaría el desempeño de la ANA según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>					
06	¿Cómo calificaría el desempeño de la ANA según la convocatoria a los actores involucrados relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>					
07	¿Cómo calificaría el desempeño de la ANA según nivel de respaldo político relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>					
08	¿Cómo calificaría el desempeño de la ANA según aceptación en las partes involucradas relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>					
09	¿Cómo calificaría el desempeño de la ANA según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>					
10	¿Cómo calificaría el desempeño de la ANA según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>					
11	¿Cómo calificaría el desempeño de la ANA según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) <i>relacionado a Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>					

ANEXO B. MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES.

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala y nivel de medición	Tipo de Variable
X: Contaminación del agua.	La contaminación del Agua;... cambio de características de ella y estos cambios pueden ser físicos, químicos o biológicos[...] presencia de contaminantes en agua de ríos, mares, lagos, lagunas y aguas subterráneas[...] principales contaminantes los vertidos de desechos industriales, domésticos, comerciales, hospitalarios y aguas servidas; [...] La contaminación del agua es problema local, regional y mundial; Es decir, sino se controla a tiempo es letal para la salud, seguridad y bienestar de los pobladores. F. (1985)	Alteraciones o cambios fisicoquímicos o biológicos que se produce en el agua por desechos industriales, desechos mineros, domésticos, comerciales, hospitalarios, aguas servidas.	Cambios físicos	Nivel de lluvias ácidas	Escala: Ordinal	
				Nivel de aguas residuales domesticas		
				Nivel de relaves mineros		
				Nivel de desechos industriales		
				Nivel del aire contaminado		
			Cambios químicos	Nivel de desechos hospitalarios		
				Nivel de fertilizantes no orgánicos		
				Nivel de plaguicidas no orgánicos		
			Cambios Biológicos	Nivel de detergentes domésticos		
				Nivel de aguas servidas		
y: Valor Público	"El valor público[...] reconocimiento ciudadano de que los servicios ofrecidos por los gobiernos son de calidad y responden fehacientemente a sus necesidades o preferencias. Esencialmente, las administraciones públicas crean valor en la forma como producen los servicios: mediante el diálogo, el consenso, la cooperación, la co-	Reconocimiento del ciudadano por la gestión del gobierno ante la satisfacción de sus necesidades	Dimensión Sustantiva	Nivel de desechos domésticos	Escala: Ordinal	
				Nivel de desperdicios vegetales		
				Nivel de gestión ofrecido		
			Dimensión Política	Nivel de gestión esperado		
				Nivel de satisfacción por la gestión		
				Nivel de manejo de conflictos social		
				Nivel de convocatoria a los actores involucrados		
			Dimensión operativa	Nivel de respaldo político		
				Nivel de aceptación en las partes involucradas		
				Nivel de eficiencia (Minimiza uso de recursos)		
	Nivel de eficacia (alcanza metas de gestión)					
	Nivel de efectividad (minimiza uso de recursos y alcanza metas de gestión)					
					Nivel de medición: (1) Muy Bajo, (2) Bajo, (3) Regular, (4) Alto y (5) Muy alto	Cualitativa
					Nivel de medición: (1) Muy Bajo, (2) Bajo, (3) Regular, (4) Alto y (5) Muy alto	Cualitativa

creación y la
participación social.
López S., (2016)



ANEXO C. ENCUESTAS REALIZADAS.

CARGO

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



CARTA DE PRESENTACIÓN

[Firma]
Victor M. Lamoctanta Vásquez
DNI N° 27541786
PRESIDENTE
30/07/2024

Sr/a: Victor Lamoctanta Vásquez

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula “Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024”. Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**

La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024.** Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del “Belmont Report”, el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.

Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

[Firma]
Firma:
Nombre de tesis: Hidelbrando Vásquez Llamo

[Firma]
Firma (asesor/a):
Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACION: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO.ANA.BAMBAMARCA.2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CAVP001	SEXO	<input checked="" type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> F
NOMBRES Y APELLIDOS:	Victor Llamoctanta Vasquez			
DNI:	27541786	EDAD:	67 años	
ENTIDAD / ORGANIZACION:	Comite de usuarios del Canal de riego Hoyalambamarca El Copuli			
CARGO:	Presidente			
FECHA:	30 - 07 - 2024			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024"

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la Contaminación del agua debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes?</i>				<input checked="" type="checkbox"/>	
02	¿Cómo calificaría la Contaminación del agua según el <i>nivel de aguas residuales domesticas?</i>			<input checked="" type="checkbox"/>		
03	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por <i>relaves mineros?</i>				<input checked="" type="checkbox"/>	
04	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por <i>desechos industriales?</i>		<input checked="" type="checkbox"/>			
05	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por <i>contaminación del aire?</i>		<input checked="" type="checkbox"/>			
06	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por <i>desechos hospitalarios?</i>				<input checked="" type="checkbox"/>	
07	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por <i>fertilizantes no orgánicos?</i>		<input checked="" type="checkbox"/>			
08	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por <i>plaguicidas no orgánicos?</i>		<input checked="" type="checkbox"/>			
09	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por <i>detergentes domésticos?</i>		<input checked="" type="checkbox"/>			
10	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por <i>aguas servidas?</i>			<input checked="" type="checkbox"/>		
11	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por <i>desechos domésticos?</i>		<input checked="" type="checkbox"/>			
12	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por <i>desperdicios vegetales?</i>	<input checked="" type="checkbox"/>				



Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?			✓		
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?		✓			
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?			✓		
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?			✓		
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?		✓			
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?	✓				
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?			✓		
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?				✓	
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?		✓			
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?		✓			
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?		✓			

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!

Victor A. Mamocanta Vásquez
PRESIDENTE
UNI N° 27541786
PRESIDENTE

CARGO

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



CARTA DE PRESENTACIÓN



Sr/a: Ruddy Neil Lozano Obispo

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula “Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024”. Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**

La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024.** Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del “Belmont Report”, el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.

Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma:
Nombre de tesista: Hidelbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a):
Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACIÓN: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO.ANA.BAMBAMARCA.2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CAVP002	SEXO	<input checked="" type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> F
NOMBRES Y APELLIDOS:	Ruddy Neil Lozano Obispo			
DNI:	47295953	EDAD:	32	
ENTIDAD /ORGANIZACION:	Municipalidad Provincial de Hualgayoc			
CARGO:	Sub Gerente de Gestión Integral de Residuos Sólidos			
FECHA:	31-07-2024			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024"

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes</i> ?				X	
02	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> según el <i>nivel de aguas residuales domésticas</i> ?				X	
03	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>relaves mineros</i> ?					X
04	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos industriales</i> ?				X	
05	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>contaminación del aire</i> ?				X	
06	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos hospitalarios</i> ?					X
07	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>fertilizantes no orgánicos</i> ?					X
08	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>plaguicidas no orgánicos</i> ?					X
09	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>detergentes domésticos</i> ?				X	
10	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>aguas servidas</i> ?				X	
11	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos domésticos</i> ?				X	
12	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desperdicios vegetales</i> ?			X		



Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo, Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) <i>relacionado a Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUALGAYOC

 Ruddy Neil Lozano Obispo
 SUB GERENTE DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS

Firma-----

CARGO

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



CARTA DE PRESENTACIÓN

Sr/a:

Néstor Iván Mansaeva Carvajalca

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD, para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula **“Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024”**. Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**

La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024**. Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del “Belmont Report”, el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.

Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma:

Nombre de tesista: *Hidelbrando Vásquez Llamo*

Firma (asesor/a):

Nombre: *Oscar Eduardo Angulo Núñez*



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACIÓN: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO.ANA.BAMBAMARCA.2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CAVP 003	SEXO	<input checked="" type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> F
NOMBRES Y APELLIDOS:	Hector Ivan Manosalva Canojulca			
DNI:	45919526	EDAD:	35	
ENTIDAD / ORGANIZACION:	Municipalidad Provincial de Hualgayoc			
CARGO:	Sub Gerente de Gestión Ambiental y áreas Verdes.			
FECHA:	31-07-2024			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024"

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes</i> ?					<input checked="" type="checkbox"/>
02	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> según el <i>nivel de aguas residuales domésticas</i> ?					<input checked="" type="checkbox"/>
03	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>relaves mineros</i> ?					<input checked="" type="checkbox"/>
04	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos industriales</i> ?		<input checked="" type="checkbox"/>			
05	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>contaminación del aire</i> ?			<input checked="" type="checkbox"/>		
06	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos hospitalarios</i> ?		<input checked="" type="checkbox"/>			
07	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>fertilizantes no orgánicos</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
08	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>plaguicidas no orgánicos</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
09	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>detergentes domésticos</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
10	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>aguas servidas</i> ?					<input checked="" type="checkbox"/>
11	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos domésticos</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
12	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desperdicios vegetales</i> ?		<input checked="" type="checkbox"/>			



Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?		X			
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?		X			
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?		X			
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?			X		
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?			X		
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?			X		
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?			X		
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?		X			
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?		X			
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?			X		
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?			X		

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!

Firma 
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUALGAYOC
Inte. Fátima María Cecilia Canchajulca
AGENCIADO DE GESTIÓN AMBIENTAL
ÁREAS VERDES

CARGO

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



CARTA DE PRESENTACIÓN

Sr/a: Juan Carlos Gayoso Saldaña

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula “Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024”. Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**

La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024.** Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del “Belmont Report”, el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.

Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma: [Firma]
Nombre de tesisista: Hidelbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a): [Firma]
Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez





INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACION: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO.ANA.BAMBAMARCA.2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CAVP004	SEXO	<input checked="" type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> F
NOMBRES Y APELLIDOS:	Juan Carlos Gayo Sabán			
DNI:	43620935	EDAD:	38	
ENTIDAD / ORGANIZACION:	Unidad Ejecutiva Salud / Hualgayoc - Bambamarca			
CARGO:	Director			
FECHA:	31/04/24			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024"

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la Contaminación del agua debido a las lluvias que arrastran contaminantes?			X		
02	¿Cómo calificaría la Contaminación del agua según el nivel de aguas residuales domesticas?				X	
03	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por relaves mineros?				X	
04	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por desechos industriales?				X	
05	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por contaminación del aire?			X		
06	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por desechos hospitalarios?			X		
07	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por fertilizantes no orgánicos?			X		
08	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por plaguicidas no orgánicos?			X		
09	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por detergentes domésticos?			X		
10	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por aguas servidas?				X	
11	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por desechos domésticos?			X		
12	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por desperdicios vegetales?		X			



Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) <i>relacionado a Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!

Firma 


 GOBIERNO REGIONAL DE BAMBAMARCA
 RED DE SALUD HUALGAYOC - BAMBAMARCA
 Dr. Juan Carlos Gayoso Saldaña
 DIRECTOR

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



CARTA DE PRESENTACIÓN


Rda 01-08-2024.

Sr/a: Aldo Helén Campos Altamirano

De mi mayor consideración, Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula **“Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024”**. Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**

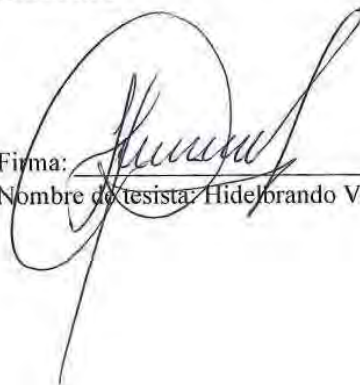
La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024**. Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del “Belmont Report”, el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.

Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma: 
Nombre del tesista: Hidelbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a): 
Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACIÓN: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO.ANA.BAMBAMARCA.2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CAVP 005	SEXO	M <input checked="" type="checkbox"/>	F <input type="checkbox"/>
NOMBRES Y APELLIDOS:	Aldo Melva Campos Altamirano			
DNI:	41274914	EDAD:	44	
ENTIDAD /ORGANIZACION:	Bambamarca Televisión - Asociación de Periodistas del Perú			
CARGO:	Gerente General - Presidente			
FECHA:	01-08-2024			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024"

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes</i> ?			<input checked="" type="checkbox"/>		
02	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> según el <i>nivel de aguas residuales domesticas</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
03	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>relaves mineros</i> ?					<input checked="" type="checkbox"/>
04	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos industriales</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
05	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>contaminación del aire</i> ?			<input checked="" type="checkbox"/>		
06	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos hospitalarios</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
07	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>fertilizantes no orgánicos</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
08	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>plaguicidas no orgánicos</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
09	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>detergentes domésticos</i> ?			<input checked="" type="checkbox"/>		
10	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>aguas servidas</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
11	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos domésticos</i> ?		<input checked="" type="checkbox"/>			
12	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desperdicios vegetales</i> ?	<input checked="" type="checkbox"/>				



Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			✓		
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			✓		
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	✓				
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			✓		
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			


¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!

Firma

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



CARTA DE PRESENTACIÓN


Rdo: 01-08-2024

Sr/a: Elqui Herrera Cabanillas

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula “**Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024**”. Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024**.

La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024**. Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del “Belmont Report”, el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.


Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma: 
Nombre de tesis: Hidelbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a): 
Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACIÓN: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO.ANA.BAMBAMARCA.2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CAVP006	SEXO	M <input checked="" type="checkbox"/>	F
NOMBRES Y APELLIDOS:	Elqui Herrera Cabanillas.			
DNI:	26683106	EDAD:	49	
ENTIDAD / ORGANIZACION:	Radio y Televisión Charles.			
CARGO:	Director de Noticias			
FECHA:	01-08-2024			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024"

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes</i> ?					✓
02	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> según el <i>nivel de aguas residuales domesticas</i> ?					✓
03	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>relaves mineros</i> ?					✓
04	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos industriales</i> ?			✓		
05	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>contaminación del aire</i> ?				✓	
06	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos hospitalarios</i> ?				✓	
07	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>fertilizantes no orgánicos</i> ?				✓	
08	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>plaguicidas no orgánicos</i> ?				✓	
09	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>detergentes domésticos</i> ?				✓	
10	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>aguas servidas</i> ?					✓
11	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos domésticos</i> ?					✓
12	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desperdicios vegetales</i> ?				✓	



Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	✓				
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	✓				
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!

Firma

26683106.
Código 80.CPP.

CARGO



Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe

CARTA DE PRESENTACIÓN

Sr/a: Luz Yanet Ruiz Cruzado

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula “**Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024**”. Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**


La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024**. Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del “Belmont Report”, el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.


Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma: 
Nombre de tesisista: Hidelbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a): 
Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACIÓN: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO.ANA.BAMBAMARCA.2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CANP007	SEXO	M	<input checked="" type="checkbox"/>
NOMBRES Y APELLIDOS:	Luz Yanet Diaz Crespo			
DNI:	43595874	EDAD:	37	
ENTIDAD / ORGANIZACION:	Municipalidad Provincial de Hualgayoc			
CARGO:	Gerente de Desarrollo Ambiental			
FECHA:	02-08-2024			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024"

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes</i> ?					<input checked="" type="checkbox"/>
02	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> según el <i>nivel de aguas residuales domesticas</i> ?					<input checked="" type="checkbox"/>
03	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>relaves mineros</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
04	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos industriales</i> ?	<input checked="" type="checkbox"/>				
05	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>contaminación del aire</i> ?	<input checked="" type="checkbox"/>				
06	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos hospitalarios</i> ?		<input checked="" type="checkbox"/>			
07	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>fertilizantes no orgánicos</i> ?			<input checked="" type="checkbox"/>		
08	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>plaguicidas no orgánicos</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
09	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>detergentes domésticos</i> ?					<input checked="" type="checkbox"/>
10	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>aguas servidas</i> ?					<input checked="" type="checkbox"/>
11	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos domésticos</i> ?					<input checked="" type="checkbox"/>
12	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desperdicios vegetales</i> ?			<input checked="" type="checkbox"/>		



Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUALGAYOC

Firma: 

Ing. Luz Yanez Ruiz Cruzado
GERENTE DE DESARROLLO AMBIENTAL

CARGO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUALGAYOC
Ing. Reyna Magdalena Fiorela Núñez Burga
ESPECIALISTA EN EDUCACIÓN AMBIENTAL
92-08-2024.

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@puccp.pe



CARTA DE PRESENTACIÓN

Sr/a: Reyna Magdalena Fiorela Núñez Burga.

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula “**Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024**”. Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**

La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024**. Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del “Belmont Report”, el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.

Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@puccp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma:
Nombre de tesisista: Hidelbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a):
Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACION: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO.ANA.BAMBAMARCA.2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CAVP008	SEXO	M	<input checked="" type="checkbox"/>
NOMBRES Y APELLIDOS:	Reyna Magdalena Fiorela Niñez Burga			
DNI:	73497250	EDAD:	29	
ENTIDAD / ORGANIZACION:	Municipalidad Provincial de Hualgayoc			
CARGO:	Especialista en Educación Ambiental			
FECHA:	02-08-24			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo, Bambamarca – 2024"

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes</i> ?					<input checked="" type="checkbox"/>
02	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> según el <i>nivel de aguas residuales domesticas</i> ?					<input checked="" type="checkbox"/>
03	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>relaves mineros</i> ?					<input checked="" type="checkbox"/>
04	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos industriales</i> ?					<input checked="" type="checkbox"/>
05	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>contaminación del aire</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
06	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos hospitalarios</i> ?					<input checked="" type="checkbox"/>
07	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>fertilizantes no orgánicos</i> ?					<input checked="" type="checkbox"/>
08	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>plaguicidas no orgánicos</i> ?					<input checked="" type="checkbox"/>
09	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>detergentes domésticos</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
10	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>aguas servidas</i> ?					<input checked="" type="checkbox"/>
11	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos domésticos</i> ?					<input checked="" type="checkbox"/>
12	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desperdicios vegetales</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	



Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUALGAYOC

 Ing. Reyna Magdalena Pereda Yáñez Burch
 ESPECIALISTA EN EDUCACIÓN AMBIENTAL

Firma _____

GO

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



CARTA DE PRESENTACIÓN



Sr/a: Jose Gabriel Hinchan Castaneda

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula **“Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024”**. Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**

La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024**. Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del “Belmont Report”, el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.

Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma: [Signature]
Nombre de tesisista: Hidelbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a): [Signature]
Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACION: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO.ANA.BAMBAMARCA.2024."				
CODIGO DE ENCUESTA:	CAVP009	SEXO	M <input checked="" type="checkbox"/>	F <input type="checkbox"/>
NOMBRES Y APELLIDOS:	JOSE GABRIEL MINCHAN CASTAÑEDA			
DNI:	26606866	EDAD:	63	
ENTIDAD /ORGANIZACION:	MESA DE CONCERTACION			
CARGO:	COORDINADOR			
FECHA:	03 DE AGOSTO DEL 2024			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo, Bambamarca – 2024

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes</i> ?				✓	
02	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> según el <i>nivel de aguas residuales domésticas</i> ?				✓	
03	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>relaves mineros</i> ?			✓		
04	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos industriales</i> ?	✓				
05	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>contaminación del aire</i> ?	✓				
06	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos hospitalarios</i> ?			✓		
07	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>fertilizantes no orgánicos</i> ?		✓			
08	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>plaguicidas no orgánicos</i> ?		✓			
09	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>detergentes domésticos</i> ?					
10	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>aguas servidas</i> ?			✓		
11	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos domésticos</i> ?		✓			
12	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desperdicios vegetales</i> ?		✓			

CARGO

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



CARTA DE PRESENTACIÓN



Sr/a: Keli Salas Castañeda

De mi mayor consideración, Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula “**Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024**”. Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**

La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024.** Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del “Belmont Report”, el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.

Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma: 
Nombre de tesista: Hidelbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a): 
Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACION: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO.ANA.BAMBAMARCA.2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CAVP 010	SEXO	M	<input checked="" type="checkbox"/>
NOMBRES Y APELLIDOS:	KELY SALAS CASTAÑEDA			
DNI:	43886921	EDAD:	35	
ENTIDAD/ORGANIZACION:	Municipalidad Provincial de Hualgayoc			
CARGO:	Jefe del Area Técnica Municipal de Agua y Saneamiento.			
FECHA:	03-08-24			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024"

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes</i> ?				X	
02	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> según el <i>nivel de aguas residuales domesticas</i> ?			X		
03	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>relaves mineros</i> ?				X	
04	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos industriales</i> ?		X			
05	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>contaminación del aire</i> ?		X			
06	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos hospitalarios</i> ?			X		
07	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>fertilizantes no orgánicos</i> ?		X			
08	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>plaguicidas no orgánicos</i> ?		X			
09	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>detergentes domésticos</i> ?			X		
10	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>aguas servidas</i> ?				X	
11	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos domésticos</i> ?			X		
12	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desperdicios vegetales</i> ?		X			



Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!

Firma _____

CARGO

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



GOBIERNO REGIONAL CAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA
AGENCIA AGRARIA HUALGAYOC-BAMBAMARCA

Ing. José Wilmer Manosalva Chugde
DIRECTOR

05-08-2024

CARTA DE PRESENTACIÓN

Sr/a: José Wilmer Manosalva Chugde

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula “Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024”. Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**

La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024.** Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del “Belmont Report”, el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.

Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma:

Nombre de tesista: Hidelbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a):

Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACION: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO.ANA.BAMBAMARCA.2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CAVP011	SEXO	M <input checked="" type="checkbox"/>	F
NOMBRES Y APELLIDOS:	Jose Wilmer Mansalva Chuguen			
DNI:	40259585	EDAD:	45	
ENTIDAD / ORGANIZACION:	Agencia Agraria Hualgayoc Bambamarca.			
CARGO:	Director			
FECHA:	05-06-2024			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes</i> ?				X	
02	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> según el <i>nivel de aguas residuales domesticas</i> ?				X	
03	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>relaves mineros</i> ?					X
04	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos industriales</i> ?					X
05	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>contaminación del aire</i> ?			X		
06	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos hospitalarios</i> ?					X
07	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>fertilizantes no orgánicos</i> ?				X	
08	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>plaguicidas no orgánicos</i> ?				X	
09	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>detergentes domésticos</i> ?			X		
10	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>aguas servidas</i> ?				X	
11	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos domésticos</i> ?					X
12	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desperdicios vegetales</i> ?				X	



Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>el manejo de conflictos sociales</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) <i>relacionado a Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!

Gobierno Regional Cajamarca
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA
AGENCIA AGRARIA HUALGAYOC-BAMBAMARCA
Jose Wilmer
Ing. José Wilmer / Inocencia Chugdeí
DIRECTOR

Firma _____

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



CARTA DE PRESENTACIÓN


VICTOR HUGO CRUZADO QUIROZ
DNI: 41985147
GERENTE
07/08/2024.

Sr/a: Victor Hugo Cruzado Quiroz

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula “**Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024**”. Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**


La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024**. Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del “Belmont Report”, el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.

Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente


Firma: _____
Nombre de tesis: Hidelbrando Vásquez Llamo


Firma (asesor/a): _____
Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACION: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO.ANA.BAMBAMARCA.2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CAMP 012	SEXO:	M	F
NOMBRES Y APELLIDOS:	VICTOR HUGO CRUZADO QUIROZ			
DNI:	41965147	EDAD:	41	
ENTIDAD / ORGANIZACION:	SERVICIOS DIGITALES CRUZADO SRL			
CARGO:	GERENTE			
FECHA:	07 AGOSTO 2024			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca - 2024"

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la Contaminación del agua debido a las lluvias que arrastran contaminantes?					↗
02	¿Cómo calificaría la Contaminación del agua según el nivel de aguas residuales domesticas?			↗		
03	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por relaves mineros?					↗
04	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por desechos industriales?				↗	
05	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por contaminación del aire?				↗	
06	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por desechos hospitalarios?					↗
07	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por fertilizantes no orgánicos?				↗	
08	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por plaguicidas no orgánicos?				↗	
09	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por detergentes domésticos?			↗		
10	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por aguas servidas?				↗	
11	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por desechos domésticos?			↗		
12	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por desperdicios vegetales?		↗			



Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?	↗				
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?	↗				
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?	↗				
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales relacionado</i> a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?			↗		
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?			↗		
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?			↗		
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?		↗			
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas relacionado</i> a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?			↗		
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?	↗				
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?	↗				
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) <i>relacionado</i> a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?		↗			

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!

Firma: VICTOR HUGO CUZCO QUIROZ
DNI: 41995147
GERENTE

CARGO

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



[Handwritten signature]
RECEBIDO
07-08-2024

CARTA DE PRESENTACIÓN

Sr/a: Armando Humán Aguilar

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula "**Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024**". Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**

La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024.** Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del "Belmont Report", el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.

Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma:

Nombre de tesis: Hidelbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a):

Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACIÓN: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO. ANA. BAMBAMARCA. 2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CAVPO13	SEXO	<input checked="" type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> F
NOMBRES Y APELLIDOS:	ARMANDO HUMÁN ABUILAR			
DNI:	27568925	EDAD:	55 AÑOS	
ENTIDAD/ORGANIZACION:	I.E. N° 82690 - HAYEAS BAMBORA			
CARGO:	PROFESOR DE AULA			
FECHA:	08-08-2024			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca - 2024"

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes</i> ?				X	
02	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> según el <i>nivel de aguas residuales domésticas</i> ?				X	
03	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>relaves mineros</i> ?					X
04	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos industriales</i> ?				X	
05	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>contaminación del aire</i> ?			X		
06	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos hospitalarios</i> ?				X	
07	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>fertilizantes no orgánicos</i> ?				X	
08	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>plaguicidas no orgánicos</i> ?				X	
09	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>detergentes domésticos</i> ?				X	
10	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>aguas servidas</i> ?					X
11	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos domésticos</i> ?				X	
12	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desperdicios vegetales</i> ?		X			



Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>				X	
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!

Firma 

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



CARTA DE PRESENTACIÓN

Sr/a: Gilberto Zamora Ramos

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula “**Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024**”. Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**

La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024**. Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del “Belmont Report”, el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.

Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma: 
Nombre de resista: Hidelbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a): 
Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez





INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACION: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO.ANA.BAMBAMARCA.2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CAVP 014	SEXO	MX	F
NOMBRES Y APELLIDOS:	Gilberto Zamora Ramos			
DNI:	27559926	EDAD:	47	
ENTIDAD /ORGANIZACION:	Municipalidad Distrital de Hualgayoc			
CARGO:	Gerente de Desarrollo Económico y Social			
FECHA:	08-08-2024			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes</i> ?				X	
02	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> según el <i>nivel de aguas residuales domésticas</i> ?				X	
03	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>relaves mineros</i> ?					X
04	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos industriales</i> ?					X
05	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>contaminación del aire</i> ?			X		
06	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos hospitalarios</i> ?				X	
07	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>fertilizantes no orgánicos</i> ?				X	
08	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>plaguicidas no orgánicos</i> ?					X
09	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>detergentes domésticos</i> ?				X	
10	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>aguas servidas</i> ?					X
11	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos domésticos</i> ?					X
12	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desperdicios vegetales</i> ?				X	

CARGO

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



CARTA DE PRESENTACIÓN

Sr/a: Mary Jhanina Llamo Burga.

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula “**Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024**”. Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**


La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024**. Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del “Belmont Report”, el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.

Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

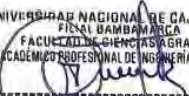
Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma: 
Nombre de tesisista: Hidelbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a): 
Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA
FINCA BAMBAMARCA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN AGRONEGOCIO

Dra. Mary Jhanina Llamo Burga
DIRECTORA

08-08-24



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACION: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO.ANA.BAMBAMARCA.2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CAVPO15	SEXO	M	X
NOMBRES Y APELLIDOS:	May Jhanina Llamo Burga			
DNI:	41891607	EDAD:	36	
ENTIDAD /ORGANIZACION:	Universidad Nacional de Cajamarca			
CARGO:	Directora de la Escuela profesional de Ingeniería en Agronomía			
FECHA:	08 de agosto 2024			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la Contaminación del agua debido a las lluvias que arrastran contaminantes?					X
02	¿Cómo calificaría la Contaminación del agua según el nivel de aguas residuales domesticas?					X
03	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por relaves mineros?					X
04	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por desechos industriales?				X	
05	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por contaminación del aire?				X	
06	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por desechos hospitalarios?				X	
07	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por fertilizantes no orgánicos?				X	
08	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por plaguicidas no orgánicos?			X		
09	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por detergentes domésticos?			X		
10	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por aguas servidas?				X	
11	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por desechos domésticos?				X	
12	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por desperdicios vegetales?			X		



Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>				X	
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA
FISAL BAMBAMARCA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN AGRONEGOCIOS
Firma: Dra. Mary Thania Llano Burga
DIRECTORA

CARGO

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



CARTA DE PRESENTACIÓN


WALTER HUGO SILVA BAUTISTA
GERENTE PROPIETARIO
INTV - FM ST. 7
09-08-2024

Sr/a: Walter Hugo Silva Bautista.

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD, para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula “**Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024**”. Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**

La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024**. Si UD, concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del “Belmont Report”, el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.

Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD, solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma: 
Nombre de tesis: Hidélbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a): 
Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACION: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO.ANA.BAMBAMARCA.2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CAVP 016	SEXO	M	F
NOMBRES Y APELLIDOS:	WALTER HUGO SILVO BOUTISTA			
DNI:	27571352	EDAD:	52	
ENTIDAD /ORGANIZACION:	WTV CONSOL 19 - BAMBAMARCA			
CARGO:	DIRECTOR			
FECHA:	08-08-2024			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024"

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes</i> ?				X	
02	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> según el <i>nivel de aguas residuales domesticas</i> ?				X	
03	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>relaves mineros</i> ?					X
04	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos industriales</i> ?				X	
05	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>contaminación del aire</i> ?			X		
06	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos hospitalarios</i> ?			X		
07	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>fertilizantes no orgánicos</i> ?				X	
08	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>plaguicidas no orgánicos</i> ?			X		
09	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>detergentes domésticos</i> ?					X
10	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>aguas servidas</i> ?					X
11	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos domésticos</i> ?				X	
12	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desperdicios vegetales</i> ?			X		

CARGO

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



CARTA DE PRESENTACIÓN

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUALGAYOC

Prof. Hugo Urrutia Morales
SUB GERENTE DE SERVICIOS DE AGUA
Y SANEAMIENTO INTEGRAL
DIA: 08-08-2024
Hora: 9:00 am

Sr/a: HUGO DAROBERTO URRUTIA MORALES

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula "**Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024**". Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**

La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024**. Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del "Belmont Report", el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.

Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma:

Nombre de tesisista: Hidelbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a):

Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACION: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO.ANA.BAMBAMARCA.2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CAVP 017	SEXO:	<input checked="" type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> F
NOMBRES Y APELLIDOS:	HUGO DAGO BENITO UMANA MONALES			
DNI:	27568653	EDAD:	55	
ENTIDAD /ORGANIZACION:	SUB GERENCIA DE SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO INTEGRAL			
CARGO:	SUB GERENTE			
FECHA:	08-08-2024			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la Contaminación del agua debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes</i> ?				X	
02	¿Cómo calificaría la Contaminación del agua según el <i>nivel de aguas residuales domesticas</i> ?				X	
03	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua por relaves mineros</i> ?					X
04	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua por desechos industriales</i> ?			X		
05	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua por contaminación del aire</i> ?			X		
06	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua por desechos hospitalarios</i> ?					X
07	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua por fertilizantes no orgánicos</i> ?				X	
08	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua por plaguicidas no orgánicos</i> ?				X	
09	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua por detergentes domésticos</i> ?				X	
10	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua por aguas servidas</i> ?				X	
11	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua por desechos domésticos</i> ?				X	
12	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua por desperdicios vegetales</i> ?			X		



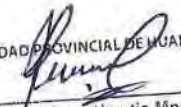
Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUALGAYOC



Firma: Prof. Hugo Urrutia Morales
GERENTE DE SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO INTEGRAL

CARGO

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



CARTA DE PRESENTACIÓN

Sr/a: Willan Manuel Carranza Edgüen

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula “**Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024**”. Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**

La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024.** Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del “Belmont Report”, el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.

Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

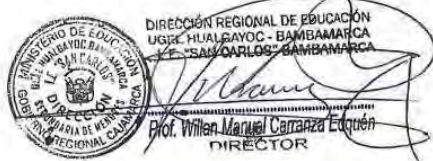
Atentamente

Firma:

Nombre de tesis: Hidelbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a):

Nombre: Oscar Eduardó Angulo Núñez



09-08-2024



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACION: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO.ANA.BAMBAMARCA.2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CAVP 018	SEXO	M X	F
NOMBRES Y APELLIDOS:	WILLAN MANUEL OARRANZA EDOQUÉN			
DNI:	43932118	EDAD:	40	
ENTIDAD /ORGANIZACION:	Z-E SAN CARLOS			
CARGO:	DIRECTOR			
FECHA:	09-08-2024			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024"

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes</i> ?					X
02	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> según el <i>nivel de aguas residuales domesticas</i> ?				X	
03	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>relaves mineros</i> ?					X
04	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos industriales</i> ?		X			
05	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>contaminación del aire</i> ?	X				
06	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos hospitalarios</i> ?		X			
07	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>fertilizantes no orgánicos</i> ?		X			
08	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>plaguicidas no orgánicos</i> ?			X		
09	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>detergentes domésticos</i> ?			X		
10	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>aguas servidas</i> ?				X	
11	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos domésticos</i> ?			X		
12	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desperdicios vegetales</i> ?		X			



Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!

DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN
 UGEL - HUALGAYOC - BAMBAMARCA
 I.E. "SAN CARLOS" BAMBAMARCA
 Firma: _____
 DIRECTOR

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



CARTA DE PRESENTACIÓN

FRENTE DE DEFENSA PROV. DE HUALGAYOC BAMBAMARCA
Adelmo Espinoza Rojas
ADELMO ESPINOZA ROJAS
DNI: 27370665
VICE PRESIDENTE
09-08-2024

Sr/a: Adelmo Espinoza Rojas

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula “**Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024**”. Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**

La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo, Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo, Bambamarca 2024**. Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del “Belmont Report”, el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.

Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma: *Hidelbrando Vásquez Llamo*
Nombre de tesis: Hidelbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a): *Oscar Eduardo Angulo Núñez*
Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACION: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO.ANA.BAMBAMARCA.2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CAVPO19	SEXO	M <input checked="" type="checkbox"/>	F
NOMBRES Y APELLIDOS:	Adelmo Espinoza Rojas			
DNI:	27570665	EDAD:	53	
ENTIDAD / ORGANIZACION:	Frente de Defensa de los Intereses Provincia Hualgayoc			
CARGO:	Vicepresidente			
FECHA:	09-108-2024			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo, Bambamarca – 2024"

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes</i> ?			<input checked="" type="checkbox"/>		
02	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> según el <i>nivel de aguas residuales domesticas</i> ?			<input checked="" type="checkbox"/>		
03	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>relaves mineros</i> ?					<input checked="" type="checkbox"/>
04	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos industriales</i> ?					<input checked="" type="checkbox"/>
05	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>contaminación del aire</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
06	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos hospitalarios</i> ?					<input checked="" type="checkbox"/>
07	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>fertilizantes no orgánicos</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
08	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>plaguicidas no orgánicos</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
09	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>detergentes domésticos</i> ?			<input checked="" type="checkbox"/>		
10	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>aguas servidas</i> ?					<input checked="" type="checkbox"/>
11	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos domésticos</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
12	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desperdicios vegetales</i> ?			<input checked="" type="checkbox"/>		



Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	✓				
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	✓				
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>				✓	
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas relacionado</i> a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			✓		
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	✓				
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) <i>relacionado</i> a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	✓				

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!

Frente de Defensa Priv. de Hualgayoc Bambamarca
ADELMO ESPINOZA ROJAS
DNI- 27570665
VICE PRESIDENTE

Firma _____

CARGO

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



[Handwritten signature]
20-08-2024

CARTA DE PRESENTACIÓN

Sr/a: Isidoro Vásquez Vásquez

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula “**Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024**”. Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**

La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024**. Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del “Belmont Report”, el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.

Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe,

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma: *[Handwritten signature]*
Nombre de tesista: Hidelbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a): *[Handwritten signature]*
Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACION: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO.ANA.BAMBAMARCA.2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CNP 020	SEXO	<input checked="" type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> F
NOMBRES Y APELLIDOS:	Isidoro Vásquez Vásquez			
DNI:	27548757	EDAD:	71	
ENTIDAD/ORGANIZACION:	IAS El Obelisco			
CARGO:	Presidente -			
FECHA:	10-08-2024			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca - 2024"

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes</i> ?			✓		
02	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> según el <i>nivel de aguas residuales domesticas</i> ?				✓	
03	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>relaves mineros</i> ?				✓	
04	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos industriales</i> ?			✓		
05	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>contaminación del aire</i> ?				✓	
06	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos hospitalarios</i> ?				✓	
07	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>fertilizantes no orgánicos</i> ?			✓		
08	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>plaguicidas no orgánicos</i> ?				✓	
09	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>detergentes domésticos</i> ?			✓		
10	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>aguas servidas</i> ?				✓	
11	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos domésticos</i> ?			✓		
12	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desperdicios vegetales</i> ?		✓			



Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			✓		
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			✓		
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			✓		
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!

Firma

CARGO

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



CARTA DE PRESENTACIÓN

Sr/a: Isidoro Baicochea Fernandez

12-08-2024
Isidoro Baicochea Fernandez

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula “**Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024**”. Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**


La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024**. Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del “Belmont Report”, el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.


Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma: 
Nombre de tesista: Hidélbrando Vásquez Llamas

Firma (asesor/a): 
Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACION: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO.ANA.BAMBAMARCA.2024."				
CODIGO DE ENCUESTA:	CANP 021	SEXO	M <input checked="" type="checkbox"/>	F
NOMBRES Y APELLIDOS: <i>Isidoro Becochea Hernandez</i>				
DNI: <i>77568295</i>			EDAD: <i>47</i>	
ENTIDAD/ORGANIZACION: <i>Comite de Usuarios el Canal Aracurga - Capilla</i>				
CARGO: <i>Fiscal</i>				
FECHA: <i>12-08-2024</i>				

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024"

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
02	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> según el <i>nivel de aguas residuales domesticas</i> ?			<input checked="" type="checkbox"/>		
03	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>relaves mineros</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
04	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos industriales</i> ?		<input checked="" type="checkbox"/>			
05	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>contaminación del aire</i> ?			<input checked="" type="checkbox"/>		
06	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos hospitalarios</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
07	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>fertilizantes no orgánicos</i> ?		<input checked="" type="checkbox"/>			
08	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>plaguicidas no orgánicos</i> ?			<input checked="" type="checkbox"/>		
09	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>detergentes domésticos</i> ?			<input checked="" type="checkbox"/>		
10	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>aguas servidas</i> ?			<input checked="" type="checkbox"/>		
11	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos domésticos</i> ?			<input checked="" type="checkbox"/>		
12	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desperdicios vegetales</i> ?		<input checked="" type="checkbox"/>			



Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			✓		
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			✓		
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			✓		
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			✓		
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			✓		
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>				✓	
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!

Firma

CARGO

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



CARTA DE PRESENTACIÓN

12-08-2024

Sr/a: Enrique Flares Campos

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula "**Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024**". Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**

La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024**. Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del "Belmont Report", el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.

Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma:
Nombre de tesista: Hidelbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a):
Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACION: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO.ANA.BAMBAMARCA.2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CANP022	SEXO	M <input checked="" type="checkbox"/>	F <input type="checkbox"/>
NOMBRES Y APELLIDOS:	Penque Flamin Campos			
DNI:	27573954	EDAD:	50	
ENTIDAD/ORGANIZACION:	Reserva Comunal del Corrales Arascosque			
CARGO:	Agente Municipal			
FECHA:	12-08-2024			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024"

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
02	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> según el <i>nivel de aguas residuales domesticas</i> ?			<input checked="" type="checkbox"/>		
03	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>relaves mineros</i> ?					<input checked="" type="checkbox"/>
04	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos industriales</i> ?					<input checked="" type="checkbox"/>
05	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>contaminación del aire</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
06	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos hospitalarios</i> ?					<input checked="" type="checkbox"/>
07	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>fertilizantes no orgánicos</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
08	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>plaguicidas no orgánicos</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
09	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>detergentes domésticos</i> ?			<input checked="" type="checkbox"/>		
10	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>aguas servidas</i> ?					<input checked="" type="checkbox"/>
11	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos domésticos</i> ?			<input checked="" type="checkbox"/>		
12	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desperdicios vegetales</i> ?			<input checked="" type="checkbox"/>		



Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			✓		
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			✓		
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			✓		
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			✓		
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			✓		
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			✓		
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			✓		
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!

Firma 

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



CARTA DE PRESENTACIÓN

Sr/a: Elvis Frank Valera Ramos

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula **“Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024”**. Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**

La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo, Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo, Bambamarca 2024**. Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del “Belmont Report”, el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.

Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma: 
Nombre de tesisista: Hidelbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a): 
Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez


Dr. E. Frank Valera Ramos
MÉDICO CIRUJANO
CMP 71186
12-9-24



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACION: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO. ANA. BAMBAMARCA. 2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CAUP023	SEXO	<input checked="" type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> F
NOMBRES Y APELLIDOS:	Elvis Frank Valera Ramos			
DNI:	44768712	EDAD:	36 años	
ENTIDAD / ORGANIZACION:	Microred de Salud Hualgayoc			
CARGO:	Gerente de MR Hualgayoc			
FECHA:	13-08-24			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024"

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la Contaminación del agua debido a las lluvias que arrastran contaminantes?			<input checked="" type="checkbox"/>		
02	¿Cómo calificaría la Contaminación del agua según el nivel de aguas residuales domesticas?				<input checked="" type="checkbox"/>	
03	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por relaves mineros?		<input checked="" type="checkbox"/>			
04	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por desechos industriales?			<input checked="" type="checkbox"/>		
05	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por contaminación del aire?			<input checked="" type="checkbox"/>		
06	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por desechos hospitalarios?		<input checked="" type="checkbox"/>			
07	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por fertilizantes no orgánicos?			<input checked="" type="checkbox"/>		
08	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por plaguicidas no orgánicos?			<input checked="" type="checkbox"/>		
09	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por detergentes domésticos?				<input checked="" type="checkbox"/>	
10	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por aguas servidas?				<input checked="" type="checkbox"/>	
11	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por desechos domésticos?				<input checked="" type="checkbox"/>	
12	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por desperdicios vegetales?		<input checked="" type="checkbox"/>			



Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			2		
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			2		
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			2		
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>				2	
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			2		
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			2		
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			2		
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			2		
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			2		
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			2		
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			2		

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!

Firma



Dr. E. Frank Valera Ramos
MÉDICO CIRUJANO
CMP. 71186

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



CARTA DE PRESENTACIÓN

Sr/a: Julio Cesar Quisor Pastor

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula "Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024". Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**

La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo, Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo, Bambamarca 2024.** Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del "Belmont Report", el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.

Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma: 
Nombre de tesisista: Hidelbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a): 
Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez





INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACION: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO. ANA. BAMBAMARCA. 2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	05NP024	SEXO	M	F
NOMBRES Y APELLIDOS:	Julio Cesar Quinz Pastor			
DNI:	40816885	EDAD:	48	
ENTIDAD / ORGANIZACION:	I.E. Joaquín Benel - Hualgayoc			
CARGO:	Director			
FECHA:	13 - 08 - 2024			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca - 2024"

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes</i> ?				X	
02	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> según el <i>nivel de aguas residuales domesticas</i> ?			X		
03	¿Cómo calificaría la <i>contaminacion del agua</i> por <i>relaves mineros</i> ?					X
04	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos industriales</i> ?				X	
05	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>contaminación del aire</i> ?			X		
06	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos hospitalarios</i> ?					X
07	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>fertilizantes no orgánicos</i> ?				X	
08	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>plaguicidas no orgánicos</i> ?					X
09	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>detergentes domésticos</i> ?				X	
10	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>aguas servidas</i> ?					X
11	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos domésticos</i> ?					X
12	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desperdicios vegetales</i> ?			X		



Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!

Firma: 

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestria-agua@pucp.pe



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
DE HUALGAYOC
ING. ROSARIO CIEZA RUIZ
GERENTE DE DESARROLLO AMBIENTAL

RECEBIDA
13-09-2024
10:30 AM

CARTA DE PRESENTACIÓN

Sr/a: Rosario Cieza Ruiz

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula “**Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024**”. Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**

La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024**. Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del “Belmont Report”, el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.

Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma:

Nombre de asista: Hidelbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a):

Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez



ENCUESTA DE INVESTIGACION: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO. ANA. BAMBAMARCA. 2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CDVP025	SEXO	MX	F
NOMBRES Y APELLIDOS:	Rosario Cieza Ruiz			
DNI:	44994373	EDAD:	36	
ENTIDAD / ORGANIZACION:	Municipalidad Distrital de Hualgayoc			
CARGO:	Gerente de Desarrollo Ambiental.			
FECHA:	13-08-2024			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024"

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes</i> ?					X
02	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> según el <i>nivel de aguas residuales domesticas</i> ?			X		
03	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>relaves mineros</i> ?					X
04	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos industriales</i> ?			X		
05	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>contaminación del aire</i> ?			X		
06	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos hospitalarios</i> ?			X		
07	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>fertilizantes no orgánicos</i> ?				X	
08	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>plaguicidas no orgánicos</i> ?				X	
09	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>detergentes domésticos</i> ?				X	
10	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>aguas servidas</i> ?			X		



11	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua por desechos domésticos?</i>			X		
12	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua por desperdicios vegetales?</i>		X			

Cuestionario 2.

"Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo.

Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>satisfacción</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales relacionado</i> a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>normas aprobadas</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas relacionado</i> a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>eficiencia</i> relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>eficacia</i> (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>efectividad</i> (minimiza uso de recursos y cumple metas) <i>relacionado</i> a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!

MUNICIPALIDAD DISTRITAL
DE HUALGAYOC

Firma

G. ROSARI
E. ARUIZ
D. ABENIO

CARGO

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



CARTA DE PRESENTACIÓN

Recibido 13/08/24
INSTITUCIÓN EDUCATIVA
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Prof. JOSEFINA R. BAMBAMARCA
DIRECTORA
13-08-2024

Señor/a: Segundo Rogelio Banchista Cubas

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula “**Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024**”. Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**

La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024**. Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del “Belmont Report”, el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.

Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma:

Nombre de tesista: Hidelbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a):

Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACIÓN: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO.ANA.BAMBAMARCA.2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	026	SEXO	M	F
NOMBRES Y APELLIDOS:	SEGUNDO ROGELIO BAUTISTA CUBAS			
DNI:	27569484	EDAD:	56	
ENTIDAD /ORGANIZACION:	INSTITUCION EDUCATIVA N° 83010			
CARGO:	DIRECTOR			
FECHA:	13 AGOSTO 2024			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024"

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes</i> ?			X		
02	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> según el <i>nivel de aguas residuales domesticas</i> ?		X			
03	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>relaves mineros</i> ?					X
04	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos industriales</i> ?				X	
05	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>contaminación del aire</i> ?		X			
06	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos hospitalarios</i> ?				X	
07	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>fertilizantes no orgánicos</i> ?			X		
08	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>plaguicidas no orgánicos</i> ?			X		
09	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>detergentes domésticos</i> ?			X		
10	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>aguas servidas</i> ?				X	
11	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos domésticos</i> ?		X			
12	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desperdicios vegetales</i> ?		X			



Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!



INSTITUCIÓN EDUCATIVA 83010
"Mario Gustavo Zárate Vargas"

Segundo R. Bautista Cubas
DIRECTOR

Firma

CARGO

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



CARTA DE PRESENTACIÓN

Recebo
10-08-2024
Ronda Capas Bambamarca

Sr/a: Bartolomé Vásquez Regalado

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula "**Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024**". Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**

La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024**. Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del "Belmont Report", el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.

Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma:

Nombre de tesis: Hidelbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a):

Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACION: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO.ANA.BAMBAMARCA.2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CND 027	SEXO	MX	F
NOMBRES Y APELLIDOS:	Gustafredo Vásquez Regalado			
DNI:	27541998	EDAD:	67	
ENTIDAD /ORGANIZACION:	Rondas Campesinas Bambamarca			
CARGO:	Dinero			
FECHA:				

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes</i> ?			✓		
02	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> según el <i>nivel de aguas residuales domésticas</i> ?			✓		
03	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>relaves mineros</i> ?					✓
04	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos industriales</i> ?				✓	
05	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>contaminación del aire</i> ?		✓			
06	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos hospitalarios</i> ?				✓	
07	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>fertilizantes no orgánicos</i> ?				✓	
08	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>plaguicidas no orgánicos</i> ?				✓	
09	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>detergentes domésticos</i> ?			✓		
10	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>aguas servidas</i> ?				✓	
11	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos domésticos</i> ?		✓			
12	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desperdicios vegetales</i> ?		✓			



Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	✓				
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales relacionado</i> a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	✓				
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			✓		
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	✓				
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!

Firma

CARGO

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



CARTA DE PRESENTACIÓN

Sr/a: FERNANDO TORRES VÁSQUEZ

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula “**Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024**”. Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024**.

La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024**. Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del “Belmont Report”, el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.

Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma:

Nombre de tesista: Hidelbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a):

Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACIÓN: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO.ANA.BAMBAMARCA.2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CAVP 028	SEXO	<input checked="" type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> F
NOMBRES Y APELLIDOS:	FERNANDO TORRES VASQUEZ			
DNI:	18215742	EDAD:	47	
ENTIDAD /ORGANIZACION:	INSTITUTO IMPERIAL			
CARGO:	GESTOR			
FECHA:	13/08/2024			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca - 2024"

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes</i> ?		X			
02	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> según el <i>nivel de aguas residuales domesticas</i> ?		X			
03	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>relaves mineros</i> ?			X		
04	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos industriales</i> ?	X				
05	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>contaminación del aire</i> ?	X				
06	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos hospitalarios</i> ?	X				
07	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>fertilizantes no orgánicos</i> ?		X			
08	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>plaguicidas no orgánicos</i> ?		X			
09	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>detergentes domésticos</i> ?		X			
10	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>aguas servidas</i> ?	X				
11	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos domésticos</i> ?		X			
12	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desperdicios vegetales</i> ?	X				



Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>					
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) <i>relacionado a Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!

Firma

CARGO

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



CARTA DE PRESENTACIÓN

Sr/a: Silvestre Bautista Lebas

De mi mayor consideración, Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula “Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024”. Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**

La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo, Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo, Bambamarca 2024.** Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del “Belmont Report”, el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.

Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma:

Nombre de tesista: Hidelbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a):

Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez

RECIBIDO/ACEPTADO

SNI-27541997.
Dg. EDUCACIÓN.
Rdo: 12-08-2024



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACION: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO.ANA.BAMBAMARCA.2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CAVP 029	SEXO	M <input checked="" type="checkbox"/>	F
NOMBRES Y APELLIDOS:	Silverio Bautista Cuevas			
DNI:			EDAD:	63
ENTIDAD /ORGANIZACION:	Instituto de Educación Superior Pedagógica Pública "Bambamarca"			
CARGO:	Director			
FECHA:	13-08-2024			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca - 2024"

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes</i> ?				X	
02	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> según el <i>nivel de aguas residuales domesticas</i> ?				X	
03	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>relaves mineros</i> ?					X
04	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos industriales</i> ?				X	
05	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>contaminación del aire</i> ?				X	
06	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos hospitalarios</i> ?					X
07	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>fertilizantes no orgánicos</i> ?				X	
08	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>plaguicidas no orgánicos</i> ?				X	
09	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>detergentes domésticos</i> ?				X	
10	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>aguas servidas</i> ?				X	
11	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos domésticos</i> ?				X	
12	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desperdicios vegetales</i> ?				X	




Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!

Firma


DNI- 27541999 -
D. EDUCACIÓN

CARGO

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



CARTA DE PRESENTACIÓN



Sr/a: Waldemar Camilo Oropoza.

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula "Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024". Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**

La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo, Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo, Bambamarca 2024.** Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del "Belmont Report", el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.

Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma: [Signature]
Nombre de tesista: Hidelbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a): [Signature]
Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACION: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO. ANA. BAMBAMARCA. 2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CAPO30	SEXO	M <input checked="" type="checkbox"/>	F
NOMBRES Y APELLIDOS:	WALDEMAR HARRISON CAMILO OROPEZA			
DNI:	31611760	EDAD:	61	
ENTIDAD / ORGANIZACION:	ONGD- PRODIA			
CARGO:	COORDINADOR			
FECHA:	13/08/2024			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024"

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes</i> ?			<input checked="" type="checkbox"/>		
02	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> según el <i>nivel de aguas residuales domesticas</i> ?			<input checked="" type="checkbox"/>		
03	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>relaves mineros</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
04	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos industriales</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
05	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>contaminación del aire</i> ?	<input checked="" type="checkbox"/>				
06	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos hospitalarios</i> ?					<input checked="" type="checkbox"/>
07	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>fertilizantes no orgánicos</i> ?		<input checked="" type="checkbox"/>			
08	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>plaguicidas no orgánicos</i> ?		<input checked="" type="checkbox"/>			
09	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>detergentes domésticos</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
10	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>aguas servidas</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
11	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos domésticos</i> ?		<input checked="" type="checkbox"/>			
12	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desperdicios vegetales</i> ?	<input checked="" type="checkbox"/>				



Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	✓				
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	✓				
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	✓				
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales relacionado</i> a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	✓				
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas relacionado</i> a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) <i>relacionado</i> a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!


 Proyecto de Desarrollo Integral Andino "PRODIA"
 Mag. Waldemar H. Camilo Orpeza
 COORDINADOR
 Firma: _____

CARGO

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



CARTA DE PRESENTACIÓN

Sr/a: Deisy Elizabeth García Díaz

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula “**Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024**”. Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**

La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024**. Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del “Belmont Report”, el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.

Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.


Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma: 
Nombre de tesista: Hidélbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a): 
Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez


13-08-2024
Comisión Ambiental Municipal (CAM)



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACION: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO.ANA.BAMBAMARCA.2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CMUP031	SEXO	M	<input checked="" type="radio"/>
NOMBRES Y APELLIDOS:	DEISY ELIZABETH GARCIA DEOZ.			
DNI:	40792298	EDAD:	42 años.	
ENTIDAD/ORGANIZACION:	Comisión Ambiental Municipal (CAM)			
CARGO:	Integrante.			
FECHA:	13/08-2024.			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024"

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes</i> ?				X	
02	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> según el <i>nivel de aguas residuales domesticas</i> ?				.	X
03	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>relaves mineros</i> ?				X	
04	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos industriales</i> ?				X	
05	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>contaminación del aire</i> ?			X.		
06	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos hospitalarios</i> ?		X			
07	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>fertilizantes no orgánicos</i> ?				X	
08	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>plaguicidas no orgánicos</i> ?				X	
09	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>detergentes domésticos</i> ?				X	
10	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>aguas servidas</i> ?					X
11	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos domésticos</i> ?				X	
12	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desperdicios vegetales</i> ?		X			

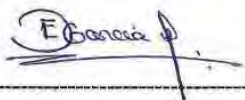


Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>				X	
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>				X	
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!

Firma 

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



CARTA DE PRESENTACIÓN

DIRECCION REGIONAL SALUD CAJAMARCA
RED BAMBAMARCA

Wilyer Cieza Oblitas
VIC. ENFERMERIA
C.F.P. 2017

12-08-2024

Sr/a: Wilyer Cieza Oblitas

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula “Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024”. Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**

La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024.** Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del “Belmont Report”, el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.

Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma: *Hidelbrando Vásquez Llamo*
Nombre de tesisista: Hidelbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a): *Oscar Eduardo Angulo Núñez*
Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACION: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO ANA BAMBAMARCA 2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CAUP 032	SEXO	M	F
NOMBRES Y APELLIDOS:	Wilmer Cienza Oblitas			
DNI:	47185601	EDAD:	36	
ENTIDAD/ORGANIZACION:	E.S. SAN JUAN DEL ACAYACOS			
CARGO:	Ite. EN ENFERMERIA.			
FECHA:	13-08-2024			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca - 2024"

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes</i> ?			✓		
02	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> según el <i>nivel de aguas residuales domésticas</i> ?				✓	
03	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>relaves mineros</i> ?					✓
04	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos industriales</i> ?		✓			
05	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>contaminación del aire</i> ?		✓			
06	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos hospitalarios</i> ?			✓		
07	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>fertilizantes no orgánicos</i> ?			✓		
08	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>plaguicidas no orgánicos</i> ?				✓	
09	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>detergentes domésticos</i> ?		✓			
10	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>aguas servidas</i> ?				✓	
11	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos domésticos</i> ?		✓			
12	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desperdicios vegetales</i> ?		✓			



Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			✓		
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			✓		
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales relacionado</i> a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			✓		
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			✓		
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas relacionado</i> a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			✓		
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			✓		
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) <i>relacionado</i> a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			✓		

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!

Firma

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



Recibido
13-08-24
HORA: 2 pm

CARTA DE PRESENTACIÓN

Sr/a: ALINDOR GIL ROIZ

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula **“Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024”**. Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**


La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024**. Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del “Belmont Report”, el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.


Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma: 
Nombre de tesisista: Hidelfando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a): 
Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez



ENCUESTA DE INVESTIGACION: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO.ANA.BAMBAMARCA.2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CAUP 033	SEXO	<input checked="" type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> F
NOMBRES Y APELLIDOS:	ALINDOR GIL RUIZ			
DNI:	41451322	EDAD:	24.	
ENTIDAD / ORGANIZACION:	Instituto Superior Tecnológico Bambamarca - Hualgayoc.			
CARGO:	DOCENTE			
FECHA:	13-08-24			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024"

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes</i> ?					<input checked="" type="checkbox"/>
02	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> según el <i>nivel de aguas residuales domésticas</i> ?			<input checked="" type="checkbox"/>		
03	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>relaves mineros</i> ?					<input checked="" type="checkbox"/>
04	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos industriales</i> ?					<input checked="" type="checkbox"/>
05	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>contaminación del aire</i> ?					<input checked="" type="checkbox"/>
06	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos hospitalarios</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
07	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>fertilizantes no orgánicos</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
08	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>plaguicidas no orgánicos</i> ?					<input checked="" type="checkbox"/>
09	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>detergentes domésticos</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
10	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>aguas servidas</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	



11	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua por desechos domésticos?</i>		X			
12	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua por desperdicios vegetales?</i>	X				

Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo.

Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales relacionado</i> a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas relacionado</i> a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) <i>relacionado</i> a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!

Firma

Rebdo
13-08-2024
Lull

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



CARTA DE PRESENTACIÓN

Sr/a: Paola Lisseth Mendoza Guevara

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula “Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024”. Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**

La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024.** Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del “Belmont Report”, el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.

Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma: 
Nombre de tesista: Hidelbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a): 
Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez



ENCUESTA DE INVESTIGACION: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO. ANA. BAMBAMARCA. 2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CANP034	SEXO	M	<input checked="" type="checkbox"/>
NOMBRES Y APELLIDOS:	Paola Lisseth Mendoza Guovara			
DNI:	73948154	EDAD:	26	
ENTIDAD / ORGANIZACION:	Municipalidad Distrital de Hualgayoc			
CARGO:	Responsable Programas Sociales			
FECHA:	13-08-2024			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024"

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes</i> ?			<input checked="" type="checkbox"/>		
02	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> según el <i>nivel de aguas residuales domesticas</i> ?			<input checked="" type="checkbox"/>		
03	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua por relaves mineros</i> ?					<input checked="" type="checkbox"/>
04	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua por desechos industriales</i> ?					<input checked="" type="checkbox"/>
05	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua por contaminación del aire</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
06	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua por desechos hospitalarios</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
07	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua por fertilizantes no orgánicos</i> ?			<input checked="" type="checkbox"/>		
08	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua por plaguicidas no orgánicos</i> ?			<input checked="" type="checkbox"/>		
09	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua por detergentes domésticos</i> ?			<input checked="" type="checkbox"/>		
10	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua por aguas servidas</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



CARTA DE PRESENTACIÓN

Sr/a: JOSE WILMER CHAVEZ CUEVARRA - HOSPITAL BCA.

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula **“Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024”**. Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**

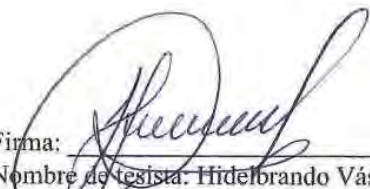
La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024**. Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del “Belmont Report”, el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.


Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma: 
Nombre de tesisista: Hidibrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a): 
Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez





INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACION: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO.ANA.BAMBAMARCA.2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CAVP035	SEXO	M	F
NOMBRES Y APELLIDOS:	JOSE WILMER CHAVEZ GUEVARA			
DNI:	27997482	EDAD:	46 años	
ENTIDAD/ORGANIZACION:	HOSPITAL "TITO VILLAR CABEZAS"			
CARGO:	JEFATURA DE SALUD AMBIENTAL			
FECHA:	13-08-2024			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024"

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la contaminación del agua debido a las lluvias que arrastran contaminantes?		✓			
02	¿Cómo calificaría la contaminación del agua según el nivel de aguas residuales domesticas?		✓			
03	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por relaves mineros?					✓
04	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por desechos industriales?			✓		
05	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por contaminación del aire?		✓			
06	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por desechos hospitalarios?			✓		
07	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por fertilizantes no orgánicos?		✓			
08	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por plaguicidas no orgánicos?		✓			
09	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por detergentes domésticos?		✓			
10	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por aguas servidas?				✓	
11	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por desechos domésticos?	✓				
12	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por desperdicios vegetales?	✓				



Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	✓				
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	✓				
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	✓				
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!


 GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
 UNIDAD EJECUTORA SALUD HUALGAYOC - BCA
 HOSPITAL "TITIVILLAR CABEZAS" BCA
 Dr. Ing. José Walter Chávez Guevara
 JEFE DE SALUD AMBIENTAL

Firma-----

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



PUCP

[Handwritten signature]

Recibido 1:50pm

DNI. 71447909

18/08/2024

CARTA DE PRESENTACIÓN

Sr/a: Ana Gisela Auña Gallardo

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula "**Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024**". Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**

La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024.** Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del "Belmont Report", el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.

Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma:

[Handwritten signature]
Nombre de tesista: Hidelbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a):

[Handwritten signature]
Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez



ENCUESTA DE INVESTIGACION: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO. ANA. BAMBAMARCA. 2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CAVP 036	SEXO	M	X
NOMBRES Y APELLIDOS:	ANA GISELA ACUÑA GALLARDO			
DNI:	71447909	EDAD:	29 años	
ENTIDAD / ORGANIZACION:	Area Técnica Municipal (ATM) M.D. Hualgayoc.			
CARGO:	Responsable de ATM			
FECHA:	14-08-2024			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024"

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes</i> ?			X		
02	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> según el <i>nivel de aguas residuales domesticas</i> ?			X		
03	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>relaves mineros</i> ?					X
04	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos industriales</i> ?		X			
05	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>contaminación del aire</i> ?			X		
06	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos hospitalarios</i> ?	X				
07	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>fertilizantes no orgánicos</i> ?	X				
08	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>plaguicidas no orgánicos</i> ?	X				
09	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>detergentes domésticos</i> ?	X				
10	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>aguas servidas</i> ?		X			



11	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua por desechos domésticos</i> ?	X				
12	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua por desperdicios vegetales</i> ?	X				

Cuestionario 2.

"Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo.

Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?		X			
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?		X			
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?		X			
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales relacionado</i> a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?	X				
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?		X			
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?	X				
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?	X				
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas relacionado</i> a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?	X				
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?	X				
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?	X				
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) <i>relacionado</i> a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?	X				

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!

Firma

CARTA DE PRESENTACIÓN

Sr/a: Gregorio Rojas Rojas

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula "**Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024**". Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**

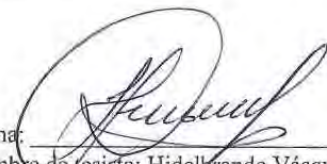
La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024**. Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del "Belmont Report", el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.

Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.


Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma: 
Nombre de tesista: Hidelbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a): 
Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez


Rdo. 13-08-2024



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACION: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO ANA BAMBAMARCA 2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CAVPO34	SEXO	<input checked="" type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> F
NOMBRES Y APELLIDOS:	Gregorio Rojas Rojas			
DNI:	27548676	EDAD:	61 años	
ENTIDAD / ORGANIZACION:	Rondas campesinas			
CARGO:	EX dirigente			
FECHA:	14- Agosto 2024.			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la Contaminación del agua debido a las lluvias que arrastran contaminantes?			X		
02	¿Cómo calificaría la Contaminación del agua según el nivel de aguas residuales domesticas?				X	
03	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por relaves mineros?					X
04	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por desechos industriales?				X	
05	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por contaminación del aire?				X	
06	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por desechos hospitalarios?					X
07	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por fertilizantes no orgánicos?				X	
08	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por plaguicidas no orgánicos?				X	
09	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por detergentes domésticos?			X		
10	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por aguas servidas?				X	
11	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por desechos domésticos?				X	
12	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por desperdicios vegetales?		X			



Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>				X	
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales relacionado</i> a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>					X
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas relacionado</i> a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) <i>relacionado</i> a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				

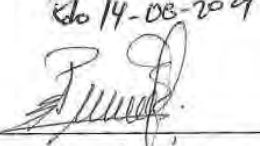
¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!

Firma

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



CARTA DE PRESENTACIÓN

St/a: Silvia del Pilar Mejía Salazar Do 14-08-2024


De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula “**Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024**”. Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**

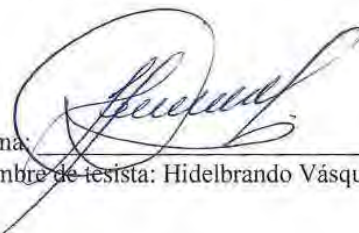
La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024**. Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del “Belmont Report”, el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.


Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma: 
Nombre de tesista: Hidélbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a): 
Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACIÓN: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO.ANA.BAMBAMARCA.2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CAJ038	SEXO:	M	<input checked="" type="checkbox"/>
NOMBRES Y APELLIDOS:	SILVIA DEL PILAR MEJIA SALAZAR			
DNI:	27541983	EDAD:	52	
ENTIDAD / ORGANIZACION:	I.E NUESTRA SEÑORA DE LOURDES			
CARGO:	DOCENTE			
FECHA:	14/08/24			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024"

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
02	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> según el <i>nivel de aguas residuales domesticas</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
03	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>relaves mineros</i> ?					<input checked="" type="checkbox"/>
04	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos industriales</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
05	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>contaminación del aire</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
06	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos hospitalarios</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
07	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>fertilizantes no orgánicos</i> ?					<input checked="" type="checkbox"/>
08	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>plaguicidas no orgánicos</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
09	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>detergentes domésticos</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
10	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>aguas servidas</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
11	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos domésticos</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
12	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desperdicios vegetales</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	



Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?		X			
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?		X			
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?		X			
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?			X		
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?			X		
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?		X			
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?		X			
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?		X			
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?		X			
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?		X			
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?		X			

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!

Firma-----

CARTA DE PRESENTACIÓN

Sr/a: Salomón Aguilar Sánchez

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula "**Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024**". Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024**.

La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024**. Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del "Belmont Report", el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.

Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma:


Nombre de tesis: Hidelbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a):


Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACION: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO.ANA.BAMBAMARCA.2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CAMP 039	SEXO:	M	F
NOMBRES Y APELLIDOS:	Salomón Aguilar Sánchez			
DNI:	27569365	EDAD:	67	
ENTIDAD / ORGANIZACION:	VICTOR RAÚL LAYA DE LA TORRE			
CARGO:	DIRECTOR			
FECHA:	14-08-24			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca - 2024"

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes</i> ?				X	
02	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> según el <i>nivel de aguas residuales domésticas</i> ?		X			
03	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>relaves mineros</i> ?					X
04	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos industriales</i> ?			X		
05	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>contaminación del aire</i> ?		X			
06	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos hospitalarios</i> ?	X				
07	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>fertilizantes no orgánicos</i> ?		X			
08	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>plaguicidas no orgánicos</i> ?	X				
09	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>detergentes domésticos</i> ?		X			
10	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>aguas servidas</i> ?		X			
11	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos domésticos</i> ?		X			
12	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desperdicios vegetales</i> ?		X			



Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?	X				
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?	X				
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?	X				
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?	X				
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?		X			
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?	X				
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?		X			
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?		X			
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?		X			
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?	X				
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) <i>relacionado</i> a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo</i> ?	X				

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!

Firma

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



CARTA DE PRESENTACIÓN

Rdo: 15-08-2024

Sr/a: Killy Jaueline Boñón Díaz

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula "**Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024**". Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**

La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024**. Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del "Belmont Report", el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.

Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma:

Nombre de tesista: Hidelbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a):

Nombre: Oscar Eduardó Angulo Núñez



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACION: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO, ANA. BAMBAMARCA, 2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	OSMP 040	SEXO	M	<input checked="" type="checkbox"/> F
NOMBRES Y APELLIDOS:	Kelly Jaueline Boñón Díaz			
DNI:	48784696	EDAD:	27 años	
ENTIDAD / ORGANIZACION:	UGEL			
CARGO:	Secretaría PAD.			
FECHA:	13 de agosto del 2024			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo, Bambamarca – 2024"

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes</i> ?				X	
02	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> según el <i>nivel de aguas residuales domésticas</i> ?		X			
03	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>relaves mineros</i> ?				X	
04	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos industriales</i> ?				X	
05	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>contaminación del aire</i> ?	X				
06	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos hospitalarios</i> ?		X			
07	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>fertilizantes no orgánicos</i> ?	X				
08	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>plaguicidas no orgánicos</i> ?	X				
09	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>detergentes domésticos</i> ?	X				
10	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>aguas servidas</i> ?	X				
11	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos domésticos</i> ?			X		
12	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desperdicios vegetales</i> ?		X			



Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales relacionado</i> a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas relacionado</i> a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) <i>relacionado</i> a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>				X	

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!

Firma

CARTA DE PRESENTACIÓN

Rdo: 15-08-2024

Sr/a: Nigelinton Tacto Hoyos

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula “**Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024**”. Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**

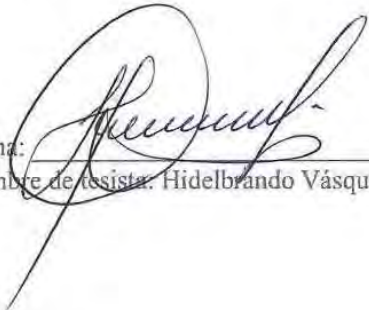
La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024.** Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del “Belmont Report”, el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.

Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma: 
Nombre de asista: Hidelbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a): 
Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACION: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO. ANA. BAMBAMARCA. 2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CANP041	SEXO	M <input checked="" type="checkbox"/>	F
NOMBRES Y APELLIDOS:	Nigelanton Tocto Hoyos			
DNI:	91032313	EDAD:	43	
ENTIDAD / ORGANIZACION:	IESPP - HORACIO URTEAGA			
CARGO:	AREA EDUCACION FISICA			
FECHA:	15-08-2024			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca - 2024"

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la Contaminación del agua debido a las lluvias que arrastran contaminantes?					X
02	¿Cómo calificaría la Contaminación del agua según el nivel de aguas residuales domesticas?					X
03	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por relaves mineros?					X
04	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por desechos industriales?					X
05	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por contaminación del aire?				X	
06	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por desechos hospitalarios?			X		
07	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por fertilizantes no orgánicos?			X		
08	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por plaguicidas no orgánicos?			X		
09	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por detergentes domésticos?					X
10	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por aguas servidas?					X
11	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por desechos domésticos?					X
12	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por desperdicios vegetales?			X		




Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>				X	
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>				X	
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>				X	
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales relacionado</i> a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>				X	
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>				X	
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>				X	
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>				X	
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas relacionado</i> a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) <i>relacionado</i> a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!

Firma 

CARTA DE PRESENTACIÓN

Sr/a: Lady Pobles Salvador

Rdo. 15-08-2024



De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula **“Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024”**. Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**

La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024**. Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del “Belmont Report”, el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.

Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma:

Nombre de tesisista: Hidelbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a):

Nombre: Oscar Eduardó Angulo Núñez



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACION: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO ANA BAMBAMARCA 2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CANP.042	SEXO	M	<input checked="" type="checkbox"/>
NOMBRES Y APELLIDOS:	Lady Robles Salvador			
DNI:	46344866	EDAD:	34	
ENTIDAD / ORGANIZACIÓN:	I.E. S.T.P. Bambamarca.			
CARGO:	Docente.			
FECHA:	15/08/2024			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca - 2024"

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
02	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> según el <i>nivel de aguas residuales domésticas</i> ?					<input checked="" type="checkbox"/>
03	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>relaves mineros</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
04	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos industriales</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
05	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>contaminación del aire</i> ?			<input checked="" type="checkbox"/>		
06	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos hospitalarios</i> ?			<input checked="" type="checkbox"/>		
07	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>fertilizantes no orgánicos</i> ?			<input checked="" type="checkbox"/>		
08	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>plaguicidas no orgánicos</i> ?			<input checked="" type="checkbox"/>		
09	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>detergentes domésticos</i> ?		<input checked="" type="checkbox"/>			
10	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>aguas servidas</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
11	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos domésticos</i> ?			<input checked="" type="checkbox"/>		
12	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desperdicios vegetales</i> ?		<input checked="" type="checkbox"/>			



Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>el manejo de conflictos sociales relacionado</i> a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas relacionado</i> a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) <i>relacionado</i> a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			X		

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!

Firma 

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



CARTA DE PRESENTACIÓN

Sr/a: Hilario Vásquez Campos

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula **“Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024”**. Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**

La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo, Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo, Bambamarca 2024**. Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del “Belmont Report”, el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.

Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma: 
Nombre de tesis: Hidelbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a): 
Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACION: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO. ANA. BAMBAMARCA. 2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CAUP 044	SEXO	<input checked="" type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> F
NOMBRES Y APELLIDOS:	Hilario Vásquez Campos			
DNI:	27544692	EDAD:	64 años	
ENTIDAD / ORGANIZACION:	CEBA ALCIDES VASQUEZ			
CARGO:	Director			
FECHA:	15-08-2024			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Questionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca - 2024"

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes</i> ?				X	
02	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> según el <i>nivel de aguas residuales domesticas</i> ?				X	
03	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>relaves mineros</i> ?					X
04	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos industriales</i> ?			X		
05	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>contaminación del aire</i> ?			X		
06	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos hospitalarios</i> ?			X		
07	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>fertilizantes no orgánicos</i> ?				X	
08	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>plaguicidas no orgánicos</i> ?				X	
09	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>detergentes domésticos</i> ?				X	
10	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>aguas servidas</i> ?				X	
11	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos domésticos</i> ?				X	
12	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desperdicios vegetales</i> ?				X	



Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		X			
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	X				

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!

Firma

CARGO

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



CARTA DE PRESENTACIÓN

Sr/a: Vilas Medina Ericerio

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula "**Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024**". Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**

La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024.** Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del "Belmont Report", el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.

Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma:

Nombre de tesis: Hidelbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a):

Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez

Recibido: 15-08-2024.

Hora: 9.45 am.



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACION: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO.ANA.BAMBAMARCA.2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CAUP045	SEXO	<input checked="" type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> F
NOMBRES Y APELLIDOS:	Grisenio Vilas Medina			
DNI:	27576184	EDAD:	48	
ENTIDAD /ORGANIZACION:	Puesto de Salud Afan Bajo			
CARGO:	Responsable.			
FECHA:	15-08-2024			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
02	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> según el <i>nivel de aguas residuales domesticas</i> ?			<input checked="" type="checkbox"/>		
03	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>relaves mineros</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
04	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos industriales</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
05	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>contaminación del aire</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
06	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos hospitalarios</i> ?			<input checked="" type="checkbox"/>		
07	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>fertilizantes no orgánicos</i> ?		<input checked="" type="checkbox"/>			
08	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>plaguicidas no orgánicos</i> ?			<input checked="" type="checkbox"/>		
09	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>detergentes domésticos</i> ?		<input checked="" type="checkbox"/>			
10	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>aguas servidas</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
11	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos domésticos</i> ?			<input checked="" type="checkbox"/>		
12	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desperdicios vegetales</i> ?		<input checked="" type="checkbox"/>			



Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	✓				
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	✓				
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	✓				
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!

Firma

CARGO

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



CARTA DE PRESENTACIÓN

Sr/a: Hidelbrando Zamora Ramos

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula **“Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024”**. Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**

La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024**. Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del “Belmont Report”, el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.

Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma:
Nombre de tesista: Hidelbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a):
Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACION: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO, ANA, BAMBAMARCA, 2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	046	SEXO	<input checked="" type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> F
NOMBRES Y APELLIDOS: <i>Edilbrando Zamora Ramos</i>				
DNI: <i>42452218</i>			EDAD: <i>49</i>	
ENTIDAD / ORGANIZACION: <i>Comis. Píjupe</i>				
CARGO: <i>Teniente Gobernador</i>				
FECHA: <i>15-08-2024</i>				

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo, Bambamarca - 2024"

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
02	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> según el <i>nivel de aguas residuales domesticas</i> ?		<input checked="" type="checkbox"/>			
03	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>relaves mineros</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
04	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos industriales</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
05	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>contaminación del aire</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
06	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos hospitalarios</i> ?		<input checked="" type="checkbox"/>			
07	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>fertilizantes no orgánicos</i> ?		<input checked="" type="checkbox"/>			
08	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>plaguicidas no orgánicos</i> ?		<input checked="" type="checkbox"/>			
09	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>detergentes domésticos</i> ?			<input checked="" type="checkbox"/>		
10	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>aguas servidas</i> ?				<input checked="" type="checkbox"/>	
11	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos domésticos</i> ?		<input checked="" type="checkbox"/>			
12	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desperdicios vegetales</i> ?		<input checked="" type="checkbox"/>			



Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		/			
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		/			
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales relacionado</i> a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		/			
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			/		
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		/			
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	/				
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas relacionado</i> a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		/			
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		/			
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		/			
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) <i>relacionado</i> a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	✓				

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!

Firma

CARGO

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



CARTA DE PRESENTACIÓN

Sr/a: José Burgos Bertramate



De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula “Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024”. Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**

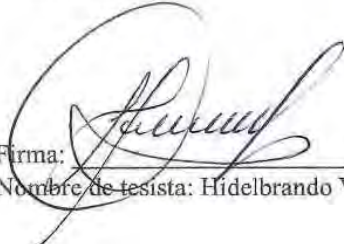
La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo, Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo, Bambamarca 2024.** Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del “Belmont Report”, el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.


Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma: 
Nombre de tesista: Hidelbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a): 
Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACION: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO. ANA. BAMBAMARCA. 2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CAUP 047	SEXO	MX	F
NOMBRES Y APELLIDOS:	José Bergos Bustamante			
DNI:	41423911	EDAD:	42	
ENTIDAD / ORGANIZACION:	Puerto de Salud Moran Pata			
CARGO:	Responsable.			
FECHA:	15-08-2024			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca - 2024"

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes</i> ?			✓		
02	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> según el <i>nivel de aguas residuales domesticas</i> ?		✓			
03	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>relaves mineros</i> ?				✓	
04	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos industriales</i> ?			✓		
05	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>contaminación del aire</i> ?				✓	
06	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos hospitalarios</i> ?				✓	
07	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>fertilizantes no orgánicos</i> ?			✓		
08	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>plaguicidas no orgánicos</i> ?			✓		
09	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>detergentes domésticos</i> ?			✓		
10	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>aguas servidas</i> ?				✓	
11	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos domésticos</i> ?			✓		
12	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desperdicios vegetales</i> ?		✓			

CARGO

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



CARTA DE PRESENTACIÓN


Fecha: 15-08-2024

Sr/a: Aladino Díaz Estela

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula “**Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024**”. Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**

La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024**. Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del “Belmont Report”, el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.


Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.

Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma: 
Nombre de tesista: Hidelbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a): 
Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACION: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO ANA BAMBAMARCA. 2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CDP048	SEXO	MX	F
NOMBRES Y APELLIDOS:	Aladino Diaz Estela			
DNI:	27559490	EDAD:	50	
ENTIDAD / ORGANIZACION:	Puerto de Salud CP Moram Anco			
CARGO:	Responsable del Puerto de Salud			
FECHA:	15-10-2024			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca - 2024"

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes</i> ?				✓	
02	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> según el <i>nivel de aguas residuales domésticas</i> ?			✓		
03	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>relaves mineros</i> ?					✓
04	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos industriales</i> ?				✓	
05	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>contaminación del aire</i> ?			✓		
06	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos hospitalarios</i> ?			✓		
07	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>fertilizantes no orgánicos</i> ?			✓		
08	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>plaguicidas no orgánicos</i> ?			✓		
09	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>detergentes domésticos</i> ?			✓		
10	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>aguas servidas</i> ?				✓	
11	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos domésticos</i> ?			✓		
12	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desperdicios vegetales</i> ?		✓			



Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo, Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>	✓				
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			✓		
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			✓		
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			✓		
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) <i>relacionado a Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!

Firma-----

CARGO

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



CARTA DE PRESENTACIÓN




Flor Marleny Sánchez Chávez
TEC. EN ENFERMERÍA
REG. 00760-T-OSRED-CH
15-08-2024

Sr/a: Flor Marleny Sánchez Chávez

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD. para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula “Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024”. Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**

La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024.** Si UD. concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del “Belmont Report”, el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.

Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD. solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.


Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma:


Nombre de tesista: Hidibrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a):


Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACION: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO. ANA. BAMBAMARCA. 2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CAVR 049	SEXO	M	F <input checked="" type="checkbox"/>
NOMBRES Y APELLIDOS:	Flor Marlene Sanchez Chavez			
DNI:	40202997	EDAD:	45.	
ENTIDAD / ORGANIZACION:	Anezo Huya.			
CARGO:	Responsable.			
FECHA:	15-08-2024			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca - 2024"

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la Contaminación del agua debido a las lluvias que arrastran contaminantes?				<input checked="" type="checkbox"/>	
02	¿Cómo calificaría la Contaminación del agua según el nivel de aguas residuales domesticas?				<input checked="" type="checkbox"/>	
03	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por relaves mineros?					<input checked="" type="checkbox"/>
04	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por desechos industriales?					<input checked="" type="checkbox"/>
05	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por contaminación del aire?				<input checked="" type="checkbox"/>	
06	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por desechos hospitalarios?					<input checked="" type="checkbox"/>
07	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por fertilizantes no orgánicos?				<input checked="" type="checkbox"/>	
08	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por plaguicidas no orgánicos?				<input checked="" type="checkbox"/>	
09	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por detergentes domésticos?				<input checked="" type="checkbox"/>	
10	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por aguas servidas?					<input checked="" type="checkbox"/>
11	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por desechos domésticos?					<input checked="" type="checkbox"/>
12	¿Cómo calificaría la contaminación del agua por desperdicios vegetales?			<input checked="" type="checkbox"/>		



Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo, Bambamarca 2024

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			✓		
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			✓		
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) <i>relacionado</i> a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		✓			

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!

Firma 
REG. 00750-T-DSRED-CH



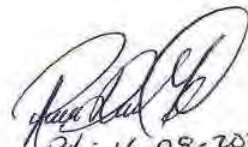
CARGO

Pontificia Universidad Católica del Perú
Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos
Av. Universitaria 1801, San Miguel 15088, Perú
Central telefónica: 626-2000
Maestría-agua@pucp.pe



CARTA DE PRESENTACIÓN

Sr/a: Rosmel Díaz Huínoz


Rds: 16-08-2024

De mi mayor consideración. Me dirijo a UD, para solicitarle una encuesta para la elaboración de mi tesis de maestría en el programa de Gestión de los Recursos Hídricos en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mi tesis se titula “**Contaminación del Agua y Valor Público del Manejo Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA 2024**”. Y tiene por objetivo **Precisar la relación entre la Contaminación del agua y Valor Público del manejo de Microcuencas Hualgayoc y Tingo por la ANA en 2024.**

La encuesta consistirá en preguntas sobre dos cuestionarios: 1) **Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca – 2024** y 2) **Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo. Bambamarca 2024**. Si UD, concede la encuesta podremos realizarla de manera virtual o presencial, según su preferencia. La Encuesta y la tesis siguen los principios éticos de investigación con seres humanos del “Belmont Report”, el cual establece los principios y procedimientos más actuales para este tipo de investigación siguiendo los principios de Respeto, Justicia y Beneficencia. Lo cual se traduce en el respeto a su confidencialidad y anonimato garantizados por mí, a que su participación es absolutamente voluntaria en cualquiera de las etapas de la encuesta y a que su participación debe ser libre e informada y bajo ninguna forma de coacción.

Su participación será fundamental para la tesis y contribuirá a la generación de conocimiento en el área de Gestión de la calidad de los recursos hídricos en el norte del país. Las identidades de todos y todas las participantes serán codificadas y no aparecerán en el texto final de la tesis a menos que UD, solicite lo contrario.

Mi asesor/a para la presente tesis es Oscar Eduardo Angulo Núñez, con quien podrá comunicarse de considerarlo necesario al correo: oangulo@pucp.edu.pe.


Con mi agradecimiento y aprecio.

Atentamente

Firma:


Nombre de tesista: Hidelbrando Vásquez Llamo

Firma (asesor/a):


Nombre: Oscar Eduardo Angulo Núñez



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE INVESTIGACION: "CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y VALOR PÚBLICO DE MICROCUENCAS HUALGAYOC Y TINGO. ANA. BAMBAMARCA. 2024."

CODIGO DE ENCUESTA:	CANP 050	SEXO	(M)	F
NOMBRES Y APELLIDOS:	Rosmel Díaz Hinoz			
DNI:	47902712	EDAD:	38	
ENTIDAD / ORGANIZACION:	Municipalidad del C.P. El Bergece.			
CARGO:	Alcalde.			
FECHA:	16-08-2024			

Nota: Por favor, ciudadano expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos

ESCALA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5
Muy baja	Baja	Regular	Alta	Muy Alta

Cuestionario N° 1. "Identificar el nivel de contaminación en cuencas de Hualgayoc y Tingo. Bambamarca - 2024"

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> debido a las <i>lluvias que arrastran contaminantes</i> ?			+		
02	¿Cómo calificaría la <i>Contaminación del agua</i> según el <i>nivel de aguas residuales domesticas</i> ?				+	
03	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>relaves mineros</i> ?				+	
04	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos industriales</i> ?				+	
05	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>contaminación del aire</i> ?			+		
06	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos hospitalarios</i> ?				+	
07	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>fertilizantes no orgánicos</i> ?				+	
08	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>plaguicidas no orgánicos</i> ?				+	
09	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>detergentes domésticos</i> ?			+		
10	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>aguas servidas</i> ?					+
11	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desechos domésticos</i> ?				+	
12	¿Cómo calificaría la <i>contaminación del agua</i> por <i>desperdicios vegetales</i> ?		+			



Cuestionario 2.

“Medir Nivel de Valor público del ANA en Microcuencas Hualgayoc y Tingo, Bambamarca 2024

Nº	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión ofrecida</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		4			
02	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>gestión esperada</i> en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		4			
03	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la satisfacción en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			4		
04	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según el <i>manejo de conflictos sociales relacionado</i> a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		4			
05	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según normas aprobadas en relación a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		4			
06	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la <i>convocatoria a los actores involucrados</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>			4		
07	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>nivel de respaldo político</i> relacionado a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		4			
08	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según <i>aceptación en las partes involucradas relacionado</i> a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		4			
09	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según la eficiencia relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		4			
10	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según eficacia (alcanza metas) relacionada a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		4			
11	¿Cómo calificaría el <i>desempeño de la ANA</i> según efectividad (minimiza uso de recursos y cumple metas) <i>relacionado</i> a <i>Contaminación del agua de Microcuencas Hualgayoc y Tingo?</i>		4			

¡Muchas gracias por su participación, nos servirá para seguir fortaleciendo la investigación académica!

Firma 