



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL

Actitudes hacia la conservación y manejo del suelo en los caficultores del centro poblado Nuevo Mundo de la provincia de Lamas, 2018

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OBTENER EL GRADO DE BACHILLER EN INGENIERÍA AMBIENTAL

AUTORA:

Lely Fabiola Suyón Vega

ASESOR:

Mg. Fernando Ruíz Saavedra

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Calidad y Gestión de los Recursos Naturales

TARAPOTO – PERÚ

2018

Acta de Aprobación

 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ACTA DE APROBACIÓN DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

El Jurado encargado de evaluar el trabajo de investigación presentada por don (a) **SUYÓN VEGA, LELY FABIOLA** cuyo título es:

"ACTITUDES HACIA LA CONSERVACIÓN Y MANEJO DEL SUELO EN LOS CAFICULTORES DEL CENTRO POBLADO NUEVO MUNDO DE PROVINCIA DE LAMAS, 2018".

Reunido en la fecha, escuchó la sustentación y la resolución de preguntas por el estudiante, otorgándole el calificativo de: **17, DIECISIETE.**

Tarapoto, 10 de Enero del 2019


Dra. Ana Noemi Sandoval Vergara
DOCENTE
PRESIDENTE



David Esteban Sánchez Laurel
INGENIERO AMBIENTAL
CIP. 114917
SECRETARIO


Ing. Msc. Jorge Luis Paz Urreola
ING. AGRÓNOMO
CIP. 128844



Dedicatoria

A mis padres con mucho amor y cariño le dedico todo mi esfuerzo y trabajo puesto para la realización de este trabajo de investigación.

Agradecimiento

Al finalizar este trabajo quiero utilizar este espacio para agradecer a Dios por todas sus bendiciones, a mis Padres que han sabido darme su ejemplo de trabajo y honradez.

Declaratoria de autenticidad

Yo Lely Fabiola Suyón Vega, identificado con DNI N° 72539462, autor de mi investigación titulada: "Actitudes hacia la conservación y manejo del suelo en caficultores del centro poblado Nuevo Mundo de la provincia de Lamas, 2018" declaro bajo juramento que:

- 1) La investigación es de mi autoría.
- 2) He respetado las normas internacionales de citas y referencias para las fuentes consultadas. Por tanto, la tesis no ha sido plagiada ni total ni parcialmente.
- 3) La investigación no ha sido auto plagiada, es decir no ha sido publicada ni presentada anteriormente para obtener algún grado académico previo o título profesional.
- 4) Los datos presentados en los resultados son reales, no ha sido falseados, ni duplicados, ni copiados y por tanto los resultados que se presenten en la tesis se constituirán aportes a la realidad investigada.

De identificarse la falta de fraude (datos falsos), plagio (información sin citar a autores), autoplagio (presentar como nuevo algún trabajo de investigación propio que haya sido publicado), piratería (uso ilegal de información ajena) o falsificación (representar falsamente las ideas de otros), asumo las consecuencias y sanciones que de mi acción se deriven, sometiéndome a la normatividad vigente de la Universidad César Vallejo.

Tarapoto, 26 de noviembre de 2018



Lely Fabiola Suyón Vega

DNI N° 72539462

Presentación

Señores miembros del jurado calificador; cumpliendo con las disposiciones establecidas en el reglamento de grado y títulos de la Universidad César Vallejo; pongo a vuestra consideración la presente investigación titulada “Actitudes hacia la conservación y manejo del suelo en caficultores del centro poblado Nuevo Mundo de la provincia de Lamas, 2018” con la finalidad de optar el grado de bachiller en Ingeniería Ambiental.

La investigación está dividida en siete capítulos:

I. INTRODUCCIÓN. Se considera la realidad problemática, trabajos previos, teorías relacionadas al tema, formulación del problema, justificación del estudio, hipótesis y objetivos de la investigación.

II. MÉTODO. Se menciona el diseño de investigación, variables, operacionalización; población y muestra; técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad y métodos de análisis de datos.

III. RESULTADOS. En esta parte se menciona las consecuencias del procesamiento de la información.

IV. DISCUSIÓN. Se presenta el análisis y discusión de los resultados encontrados durante la tesis.

V. CONCLUSIONES. Se considera en enunciados cortos a lo que se ha llegado en esta investigación, teniendo en cuenta los objetivos planteados.

VI. RECOMENDACIONES. Se precisa en base a los hallazgos encontrados.

VII. REFERENCIAS. Se consigna todos los autores citados en la investigación.

ANEXOS

Índice

Página del jurado.....	ii
Dedicatoria.....	iii
Agradecimiento.....	iv
Declaratoria de autenticidad.....	v
Presentación.....	vi
Índice de figuras.....	ix
Índice de tablas.....	x
RESUMEN.....	xi
ABSTRACT.....	xii
I. INTRODUCCIÓN.....	13
1.1 Realidad problemática.....	13
1.2 Trabajos previos.....	14
1.3 Teorías relacionadas al tema.....	16
1.4 Formulación del problema.....	21
1.5 Justificación del estudio.....	21
1.6 Objetivos.....	22
II. MÉTODO.....	23
2.1 Diseño de investigación.....	23
2.2 Variable y operacionalización.....	24
2.3 Población y muestra.....	25
2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad.....	25
2.5 Método de análisis de datos.....	26
2.6 Aspectos éticos.....	26
III. RESULTADOS.....	27
IV. DISCUSIÓN.....	31
V. CONCLUSIONES.....	34
VI. RECOMENDACIONES.....	35
VII. BIBLIOGRAFÍA.....	36

ANEXOS

Matriz de consistencia

Instrumento de recolección de datos

Validación de instrumentos

Acta de aprobación de originalidad

Autorización de publicación de tesis al repositorio

Autorización de la versión final del trabajo de investigación

Índice de tablas

Tabla 1. Nivel de actitud hacia la conservación y manejo del suelo en los agricultores del centro poblado Nuevo Mundo de la provincia de Lamas, 2018.....	27
Tabla 2. Nivel de actitud hacia la conservación y manejo del suelo desde su componente cognoscitivo en los agricultores del centro poblado Nuevo Mundo de la provincia de Lamas,2018.....	28
Tabla 3. Nivel de actitud hacia la conservación y manejo del suelo desde su componente afectivo en los agricultores del centro poblado Nuevo Mundo de la provincia de Lamas,2018.....	29
Tabla 4. Nivel de actitud hacia la conservación y manejo del suelo desde su componente reactivo en los agricultores del centro poblado Nuevo Mundo de la provincia de Lamas,2018.....	30

Índice de figuras

Figura 1. Nivel de actitud hacia la conservación y manejo del suelo en los agricultores del centro poblado Nuevo Mundo de la provincia de Lamas, 2018.....	27
Figura 2. Nivel de actitud hacia la conservación y manejo del suelo desde su componente cognoscitivo en los agricultores del centro poblado Nuevo Mundo de la provincia de Lamas,2018.....	28
Figura 3. Nivel de actitud hacia la conservación y manejo del suelo desde su componente afectivo en los agricultores del centro poblado Nuevo Mundo de la provincia de Lamas,2018.....	29
Figura 4. Nivel de actitud hacia la conservación y manejo del suelo desde su componente reactivo en los agricultores del centro poblado Nuevo Mundo de la provincia de Lamas,2018.....	30

RESUMEN

La presente investigación tuvo como finalidad evaluar las actitudes hacia la conservación y manejo del suelo en los caficultores del centro poblado Nuevo Mundo de la provincia de Lamas, 2018. Esta presentó un diseño descriptivo simple teniendo como variable las actitudes hacia la conservación y manejo del suelo. Tuvo como población a 50 caficultores del centro poblado en estudio y como muestra por conveniencia a 25 caficultores, a estos se les aplicó un cuestionario con el fin de poder evaluar la variable. Antes de aplicar el cuestionario se hizo un piloto con 10 caficultores para determinar la confiabilidad del instrumento en donde arrojó como resultado un alpha de Cronbach de 0,90 siendo este excelente.

Los resultados obtenidos nos permitieron determinar que los caficultores del centro poblado Nuevo Mundo poseen actitudes medianas hacia la conservación y manejo del suelo. Logramos concluir que el 88% de caficultores (22 caficultores) del centro poblado Nuevo mundo poseen una actitud mediana hacia la conservación y manejo del suelo, mientras tanto el 12% (3 caficultores) presentan un nivel de actitud baja.

Palabras claves: actitudes hacia la conservación y manejo del suelo.

ABSTRACT

The present investigation had as purpose to evaluate the attitudes towards the conservation and management of the soil in the coffee farmers of the Nuevo Mundo town center of the province of Lamas, 2018. The present investigation has a simple descriptive design having as a variable the attitudes towards the conservation and soil management. The research had as a population the 50 coffee growers in the town center under study and as a convenience sample to 25 coffee growers, they were given a questionnaire in order to evaluate the variable. Before applying the questionnaire, a pilot was carried out with 10 coffee farmers to determine the reliability of the instrument, which resulted in a Cronbach's alpha of 0.90, this questionnaire being excellent. The results obtained allow us to determine that coffee farmers in the Nuevo Mundo town center have medium attitudes towards soil conservation and management. We managed to conclude that 88% of coffee growers (22 coffee growers) from the new world populated center have a medium attitude towards soil conservation and management, while 12% (3 coffee farmers) have a low attitude level.

Keywords: attitudes toward soil conservation and management.

I. INTRODUCCIÓN

1.1 Realidad problemática

El incremento continuo de la población en nuestro país, su concentración progresiva en enormes urbes, el avance de la industria, la minería y la mala práctica agrícola causan, todo el tiempo, la contaminación del recurso suelo en el Perú. Hablar de contaminación de suelo hace referencia a la existencia de compuestos químicos hechos por el hombre. Esta contaminación se da principalmente por la aplicación de agroquímicos, infiltraciones de rellenos sanitarios o de acumulación directa de productos industriales.

El accionar ambiental se transforma en el inconveniente de investigación al perjudicar la vida humana a enorme escala, por lo cual se enfoca la atención de la comunidad de investigadores en todo el mundo en la búsqueda de la conciencia, de la necesidad apremiante de usar responsablemente, el saber de todos los campos de la ciencia para ofrecer respuesta a la creciente degradación ambiental, que no solo pone en crisis las condiciones de vida en la tierra, sino hasta nuestra sobrevivencia y perpetuación del hombre como clase biológica.

Ante esta situación el cultivo y beneficio del café en San Martín, es la principal actividad económica de nuestra región la cual en los últimos años viene participando con grandes aportes a la economía de nuestro país, el cual ha impulsado de manera favorable la economía de nuestra región, pero dicha actividad trae consigo importantes impactos hacia el ambiente que ameritan ser tratados. Esto se ve reflejado en los caficultores que utilizan alrededor de 20 litros de agua con el propósito de lavar su café, en la cual se adhiere diversas sustancias que por la falta del conocimiento del propio caficultor es eliminada directamente en el suelo y cuerpos de agua.

Ante lo expuesto, el inconveniente de la conciencia en relación a nuestro ámbito de parte de nuestra población caficultora, tiene relación primordialmente al poco conocimiento que tenemos. No obstante, pensamos que la educación ambiental debe

ser un desarrollo formativo por medio del cual se busca que el sujeto y la colectividad tomen conciencia de las maneras de interacción entre la sociedad y la naturaleza para que actúen íntegra y racionalmente con su medio lo cual sólo es viable por medio de mecanismos masivos de comunicación.

1.2 Trabajos previos

A nivel internacional

BENTACOURT, Pedro y PULIDO, Pilar. En su trabajo de investigación titulado: *Actitud de los agricultores hacia el manejo y conservación del suelo y agua en dos comunidades rurales del estado Lara, Venezuela*. Venezuela. (Tesis de pregrado). Universidad Centrocidental Lisandro Alvarado, Barquisimeto, Venezuela.2006 Llegó a las siguientes conclusiones:

- En cuanto a la relación cognitiva más de las dos terceras partes de los agricultores tienen conocimiento sobre el manejo y conservación del suelo.
- En referencia a la dimensión conductual, más de las tres cuartas partes de los encuestados tienen un comportamiento adecuado hacia la conservación y manejo del suelo.
- En cuanto a la dimensión afectiva, todos los agricultores valoran y dan importancia a los recursos naturales. Así mismo, consideran que deben conservar los mismos, la cual hace que sea una fortaleza a la hora de involucrarse al manejo y conservación del suelo.
- Gran parte de los agricultores de las comunidades en estudio, tienen una actitud favorable hacia el manejo y conservación del suelo y agua que involucra y compromete a la conservación de la misma.

MOEFENO, Juan y NAVA, Martha. En su trabajo de investigación titulado: *Actitud de cafecultores sobre el manejo y conservación de suelos del Sitio Ramsar, Cascadas de Texolo*. (Tesis de pregrado). El Colegio de Veracruz.MÉxico.2015. Llegó a las siguientes conclusiones:

- Los productores de café muestran una actitud ligeramente positiva con el propósito de conservar el medio ambiente y sus recursos en beneficio del lugar de estudio.
- La actitud respecto al manejo y conservación del recurso suelo mediante la implementación de obras o prácticas es positiva para todos los agricultores. Sin embargo, al expresar la condicionante de si estarían dispuestos a conservar el suelo aunque implique desembolso económico, la actitud positiva fue disminuyendo y muestra una relación directa con respecto al número de hectáreas que posee cada productor, ya que productores con mayor superficie cultivada tuvieron una mayor actitud positiva hacia afirmación.

A nivel nacional

HERNÁNDEZ, Javier y NORIEGA, Rubén. En su trabajo de investigación titulado: *Actitudes hacia la conservación del ambiente en los alumnos de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica*. (Tesis de maestría). Universidad Nacional San Luis Gonzaga de ICA. 2015. Llegó a las siguientes conclusiones:

- El nivel de actitud “buena” hacia la conservación del ambiente es de 60%, el 10,34 % tienen “mediana” actitud, siendo la “baja” actitud del 29,66 %.
- Del nivel de actitud hacia la conservación del ambiente en el componente cognitivo, el 51,72% es “buena”, el 11,03 % tienen “mediana” actitud, siendo la “baja” actitud del 37,24 %.
- El 66,90% presenta el nivel de actitud “buena” hacia la conservación del ambiente en el componente reactivo, el 10,34 % tienen mediana actitud, siendo la baja actitud del 22,76 %.
- El 71,72% presenta el nivel de actitud “buena” hacia la conservación del ambiente en el componente reactivo, el 4,83 % tienen “mediana” actitud, siendo la “baja” actitud del 23,45 %.

CHALCO, Lourdes. En su trabajo de investigación titulado: *Actitudes hacia la conservación del ambiente en alumnos de secundaria de una institución educativa de Ventanilla*. (Tesis de maestría). Universidad San Ignacio de Loyola. 2012. Llegó a las siguientes conclusiones:

- La mayoría de los alumnos del nivel secundaria de una I.E. de Ventanilla presentan una “baja” actitud hacia la conservación del ambiente.
- En el componente cognoscitivo, la mayoría de los alumnos del nivel secundaria de una I.E. de Ventanilla presentan una “baja” actitud hacia la conservación del ambiente.
- En el componente reactivo, en la mayoría de los alumnos del nivel secundaria de una I.E. de Ventanilla predomina una “baja” actitud hacia la conservación del ambiente.
- En el componente afectivo, la mayoría de los alumnos del nivel secundaria de una I.E. de Ventanilla presentan una “baja” actitud hacia la conservación del ambiente.

1.3 Teorías relacionadas al tema

1.3.1 Actitudes

COLL y OTROS (1996) las reacciones son tendencias o disposiciones adquiridas y subjetivamente duraderas a considerar de un determinado modo un elemento, persona, hecho o circunstancia, y accionar en consonancia con esa evaluación. Una actitud tiene siempre un componente motivacional (de activación y orientación de la conducta hacia un objetivo). Si no estuviera presente, no sería actitud. Se puede inferir que una actitud no tiene la posibilidad de ser el respeto o el compromiso en sí; para constituir reacciones podrían tener que estar dirigidas hacia ocasiones o personas concretas.

GILL (1998) Las reacciones manifiestan los diferentes métodos de situarse del sujeto frente los valores de la verdad y de la vida. Una actitud es un sistema permanente de percepciones y evaluaciones, de sentimientos y emociones, de tendencias a la acción estructurada en relación a una circunstancia importante o a un elemento preciso.

RODRÍGUEZ (1989) define a la actitud como un fenómeno psicosocial que radica en la predisposición que tienen la gente para estar a favor o en oposición a un objeto actitudinal. Tal predisposición se sustenta en un componente cognoscitivo, afectivo, reactivo o conductual.

1.3.2 Formación de actitudes

Según SALAZAR (2006) en su libro Psicología popular las actitudes se forman a través de la vivencia, y más allá de su relativa seguridad, tienen la posibilidad de ser cambiadas también por medio de ella misma.

Además, asegura que la actitud no es otra cosa que una predisposición aprendida para responder frente un elemento, de un modo consistentemente conveniente o desfavorable. No tiene todo interés efectivo haber logrado una estimación de la actitud desde creencias, afectos o intenciones conductuales”. De esta forma continua y lo define como el conjunto y no de las creencias establece la actitud, ósea el nivel de gusto o desagrado respecto de un objeto. Mientras más conveniente sea una actitud, más grande va a ser el número de conductas positivas o de acercamiento que los sujetos van a tener pretensiones de hacer respecto del objeto.

1.3.3 Actitudes hacia la conservación y manejo del suelo

Son diversas reacciones buenas o malas hacia la conservación del suelo, la cual implica la preservación de los componentes bióticos o abióticos de un ecosistema y su uso de manera sostenible.

1.3.3.1 Componente de las actitudes hacia la conservación del ambiente

Componente cognitivo

El nivel de información y conocimiento sobre las cuestiones similares al ámbito. En tanto las reacciones se consideran como mediadores entre un estímulo y un comportamiento o respuesta, se consideran además como un desarrollo cognitivo ya que siempre pertenecen a un desarrollo que tiene dentro la selección, codificación e interpretación de la

información que llega del estímulo. Las reacciones hay en relación a una circunstancia u objeto preciso. Para que esto sea viable se requiere de la presencia de una muestra cognoscitiva de esa circunstancia u objeto. La información utilizable, el saber de los elementos, las vivencias anteriores que se almacenan en memoria, son varios de los elementos cognoscitivos que constituyen una actitud. Un conocimiento detallado favorecerá la organización con su ambiente (LÓPEZ, 2010).

Componente Afectivo

Está relacionado a las percepciones del ambiente, creencias y sentimientos en materia ambiental. Son las sensaciones que el medio ambiente produce en el sujeto. Este ingrediente es el más enraizado y el que más se resiste al cambio, tiene relación al sentimiento así sea en pro o en oposición a un elemento o circunstancia popular para lo cual es necesario que permanezca un ingrediente cognoscitivo (LÓPEZ, 2010).

Componente Reactivo

Tiene relación a las pretensiones a adoptar criterios pro ambientales en la conducta, manifestando compromiso en la precaución del ámbito, o predisposición a participar o contribuir en ocupaciones pro ambientales. Se puede decir que las representaciones sociales del ámbito configuran las actitudes ambientales, compuestas por elementos afectivos, cognitivos y disposiciones, que aceptan saber el nivel de conciencia ambiental y la intención de adoptar hábitos pro ambientales (LÓPEZ, 2010).

1.3.4 Manejo y conservación del suelo

La Conservación y manejo del suelo implica, en primer lugar, Educar a la población para erradicar: La quema de los rastrojos o residuos agrícolas: Estos residuos son Materia orgánica necesaria para mantener la Fertilidad de los suelos y deben ser integrados al mismo.

La costumbre de quemar o incendiar la vegetación de las laderas, los bosques y los pajonales: El uso del fuego en el campo se hace con gran irresponsabilidad y cada año se generalizan los incendios en las vertientes occidentales, en las Laderas de los Valles interandinos, en los pajonales de la puna y en la selva alta.

El desorden generalizado en la ocupación de las tierras de aptitud Forestal y de protección: Esto sucede especialmente en la selva alta donde se ocupan tierras no aptas para la Agricultura y la Ganadería (clases F y X) sin ningún control, y se talan y queman los Bosques, con consecuencias de degradación grave de las cuencas de los Ríos y de la infraestructura vial y Urbana (HERNÁNDEZ,1997).

1.3.5 Suelos, ecosistemas y agricultura

El suelo es uno de los factores que limitan el crecimiento y distribución de las plantas. En él se inicia y termina la cadena alimentaria: las plantas toman de ahí varios nutrientes; los herbívoros necesitan de las plantas para vivir, en tanto que los consumidores secundarios, los carnívoros, requieren de los herbívoros para su subsistencia. Cuando plantas, herbívoros y carnívoros mueren, los desintegradores los descomponen y se reciclan los nutrientes. Si se corta la base de la cadena, se altera fuerte e irremediamente al ecosistema. Por ello resulta un tanto incomprensible que se tenga tanta atención a las especies de animales y plantas en peligro de extinción y muy poco a los suelos degradados o alterados, ya que su daño influirá negativamente en el desarrollo de las poblaciones de todos los organismos terrestres.

Una de las características más importantes del suelo es la capacidad de sostener la vida, lo que ha permitido el desarrollo de las actividades agrícolas y la alimentación de la humanidad.

En los sistemas agrícolas “modernos”, a raíz de la producción de fertilizantes con la llamada “revolución verde”, se ocasionó que los suelos fueran utilizados sólo como sostén de los cultivos, dado que con los fertilizantes y el agua prácticamente se tenía la producción asegurada. Esta forma de pensar, que no toma en cuenta los procesos de formación del suelo, ocasionó que grandes extensiones del mismo con una de buena calidad fueran degradadas, algunas de manera irrecuperable.

En contraparte, los agro ecosistemas prehispánicos fueron y son catalogados aún como sostenibles. Su éxito radica en el manejo de los recursos naturales, pues todos, incluyendo el suelo, se contemplan como parte de un todo (ecosistema) y no de manera aislada. A pesar de ello, en las actuales condiciones (grandes densidades de población, culturas holistas y modelo económico), son de baja rentabilidad y productividad de difícil inserción en la economía de mercado (ZUÑIGA Y ESTRADA,1998)

1.3.6 Importancia de la conservación del suelo

Dentro de las principales acciones con que cuenta la caficultura en todo el mundo para combatir la diversidad climática de los años anteriores están las prácticas de conservación del recurso edáfico, que aceptan impedir la erosión y recobrar suelos damnificados.

Uno de los elementos naturales más indispensables para la vida es el recurso suelo. Las proyecciones mundiales son alarmantes. Se estima hoy que debido al ritmo de degradación del suelo, el área cultivable del planeta va a pasar de los 1.500 millones de hectáreas a 1.000 millones en el año 2025.

El desgaste del recurso suelo por la utilización y abuso de arados y rastrillos le ocasionan la pérdida de la composición de los suelos, siendo esta una condición física primordial para que un suelo sea sostenible y que tenga la aptitud de producir bienes agrícolas de calidad para la nutrición humana.

En el caso del cultivo de café día tras días incrementa el número de hectáreas de suelos erosionados debido al mal manejo de algunos agricultores al instante de cultivar y hacer los trabajos de cuidado. Una de las primordiales razones de la erosión en la región, son las desyerbas generalizadas en forma terrible y sin elegir las “malezas nobles” en las calles para que cuiden el suelo de la erosión. En relación a la erosión es sustancial acordarse que se tienen la posibilidad de evadir las pérdidas de suelo localizando convenientemente los cultivos en la ladera, sembrándolos por medio de la pendiente; llevando a cabo los trabajos de cultivo, primordialmente las desyerbas en forma oportuna y favorable, y estableciendo prácticas apropiadas de conservación del suelo (TOLIMA,2012).

1.4 Formulación del problema

¿Cómo son las actitudes hacia el manejo y conservación del suelo en los caficultores del centro poblado Nuevo Mundo de la provincia de Lamas, 2018?

1.5 Justificación del estudio

Justificación teórica

La presente investigación presenta una justificación teórica puesto que servirá como base para futuras investigaciones relacionadas al tema, ya que la conservación y manejo del suelo es importante, pues el suelo es importante para el ser humano, además presenta definiciones en relación a las actitudes hacia la conservación, e importancia del suelo.

Justificación práctica

La presente investigación fue de gran importancia debido a que en la actualidad la conservación y manejo del suelo es indispensable. el suelo nos proporciona alimentos, por lo tanto, importante conocer cómo son las actitudes de los caficultores hacia el manejo y conservación del recurso edáfico teniendo en cuenta que el cultivo de café es el principal cultivo en nuestra región.

Justificación social

La presente investigación presenta una relevancia social puesto que, se propició acciones para la mejora del manejo y conservación del suelo, rescatando la importancia que tiene este. Ante esta situación se debe conocer la importancia del manejo y conservación del recurso edáfico, además que los resultados permitieron tomar decisiones.

Justificación metodológica

Así mismo se justifica metodológicamente, ya que la investigación posee un fundamento científico y metodológico, el cual se sostiene por teorías de diversos autores y sirve como antecedente en futuras investigaciones.

1.6 Objetivos

1.6.1 Objetivo general

Evaluar las actitudes hacia la conservación y manejo del suelo en los caficultores del centro poblado Nuevo Mundo de la provincia de Lamas, 2018.

1.6.2 Objetivos específicos

- Determinar las actitudes hacia la conservación y manejo del suelo desde su componente cognitivo en los caficultores del centro poblado Nuevo Mundo de la provincia de Lamas, 2018.
- Determinar las actitudes hacia la conservación y manejo del suelo desde su componente afectivo en los caficultores del centro poblado Nuevo Mundo de la provincia de Lamas, 2018.
- Determinar las actitudes hacia la conservación y manejo del suelo desde su componente reactivo en los caficultores del centro poblado Nuevo Mundo de la provincia de Lamas, 2018.

II. MÉTODO

2.1 Diseño de investigación

M————— O

Donde:

M: caficultores centro poblado Nuevo Mundo

O: Actitudes hacia la conservación y manejo del suelo

2.2 Variable y operacionalización

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
Actitudes hacia la conservación y manejo del suelo	Son diversas reacciones buenas o malas hacia la conservación del suelo, la cual implica la preservación de los componentes bióticos o abióticos de un ecosistema y su uso de manera sostenible.	Son las manifestaciones que se tiene para conservar y manejar el suelo de manera adecuada.	Cognoscitivo	Reconoce la importancia del suelo Identifica contaminantes del suelo Reconoce las acciones que perjudican al manejo y conservación del suelo Mide los ítems: 1,2,3,4,5,6,7,8	Escala tipo Likert Totalmente en desacuerdo (1) Está en desacuerdo (2) No está en desacuerdo ni en acuerdo (3) Si está en acuerdo (4) Totalmente en acuerdo (5)
			Afectiva	Muestra sensibilidad ante la problemática de contaminación de suelo. Manifiesta respecto por cada componente del suelo Mide los ítems: 9,10,11,12,13,14,15,16	
			Reactiva	Realiza acciones que contribuyen a la conservación del suelo Realiza buen manejo del suelo Promueve la participación para un buen manejo y conservación del suelo Mide los ítems: 17,18,19,20,21,22,23,24	

2.3 Población y muestra, selección de unidad de análisis

Población

La población estuvo constituida por 50 caficultores del centro poblado Nuevo Mundo de la provincia de Lamas.

Muestra

Teniendo en cuenta número de caficultores el muestreo fue constituido por 25 caficultores y se ha tomado en cuenta el muestreo por conveniencia, en el cual el investigador selecciona a los participantes, ya que están dispuestos y disponibles para ser estudiados (CRESWELL, 2008).

2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad

2.4.1 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Para la presente investigación se tuvo como técnica a la encuesta y como instrumento, al cuestionario sobre las actitudes hacia la conservación del suelo. Los cuestionarios elaborados contaron con 24 ítems que midieron los componentes cognoscitivo, afectivo y reactivo y tiene como escala de tipo Likert.

2.4.2 Validez

El instrumento fue validado por los siguientes especialistas:

- Mg. Ruiz Aguilar Juan Luis, ingeniero ambiental.
- Mg. Ordóñez Ruiz Karina Milagros, ingeniero ambiental
- Mg. Golac Tenorio Pilar, metodóloga

2.4.3 Confiabilidad

Para la confiabilidad se aplicó una prueba piloto a 10 caticultores y se obtuvo resultado de 0,90 es decir con una calificación de EXCELENTE; puesto que, George y Mallery (2003, p. 231) sugieren las recomendaciones siguientes para evaluar los coeficientes de alfa de Cronbach:

- Coeficiente alfa $>.9$ es excelente
- Coeficiente alfa $>.8$ es bueno
- Coeficiente alfa $>.7$ es aceptable
- Coeficiente alfa $>.6$ es cuestionable
- Coeficiente alfa $>.5$ es pobre

2.5 Métodos de análisis de datos

Proceso de recolección datos

Para la toma de datos se pidió a los caticultores el permiso correspondiente para poder aplicar la encuesta y se les dio a conocer los objetivos.

Plan de tratamiento de datos

Se procedió a utilizar el método estadístico, con el propósito de sistematizar y tabular la información obtenida en los resultados. Los datos se muestran en cuadros y gráficos de barras que se encuentran distribuidos de manera porcentual.

Plan de análisis e interpretación de datos

Para el análisis e interpretación de datos se tabuló y clasificó los datos obtenidos, para luego proceder a elaborar cuadros y gráficos estadísticos.

2.6. Aspectos éticos

Con referencia a los aspectos éticos en la presente investigación se ha realizado con veracidad y objetividad, respetando las normas establecidas por la escuela

académico profesional; así mismo se respetó la opinión de los autores citados en base a la norma internacional ISO.

III. RESULTADOS

3.1 Actitudes hacia la conservación y manejo del suelo en los agricultores del centro poblado Nuevo Mundo de la provincia de Lamas, 2018

Tabla 1

Nivel de actitud hacia la conservación y manejo del suelo en los agricultores del centro poblado Nuevo Mundo de la provincia de Lamas, 2018

Nivel	Frecuencia	Porcentaje
Bueno [88-120]	0	0%
Mediana [56-87]	22	88%
Bajo [24-55]	3	12%
Total	25	100%

Fuente: Cuestionario aplicado a los caficultores del centro poblado Nuevo Mundo

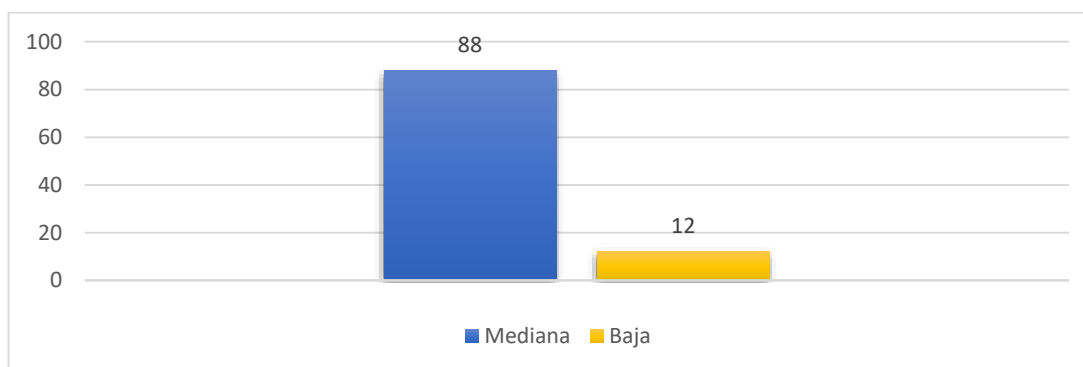


Figura 1. *Nivel de actitud hacia la conservación y manejo del suelo en los agricultores del centro poblado Nuevo Mundo de la provincia de Lamas, 2018*

Fuente: Cuestionario aplicado a los caficultores del centro poblado Nuevo Mundo

Interpretación:

Se observa en la **figura 1**. Que el 88% de los caficultores encuestados tienen una actitud mediana hacia la conservación y manejo del suelo, mientras el 12% de los caficultores encuestados tienen una baja actitud. Por lo que podemos determinar

que los caficultores del centro poblado Nuevo Mundo tienen una mediana actitud hacia la conservación y manejo del suelo.

3.2 Actitudes hacia la conservación y manejo del suelo desde su componente cognoscitivo en los agricultores del centro poblado Nuevo Mundo de la provincia de Lamas, 2018

Tabla 2

Nivel de actitud hacia la conservación y manejo del suelo desde su componente cognoscitivo en los agricultores del centro poblado Nuevo Mundo de la provincia de Lamas, 2018

Nivel	Frecuencia	Porcentaje
Bueno [30-40]	0	0%
Mediana [19-29]	20	80%
Bajo [8-18]	5	20%
Total	25	100%

Fuente: Cuestionario aplicado a los caficultores del centro poblado Nuevo Mundo

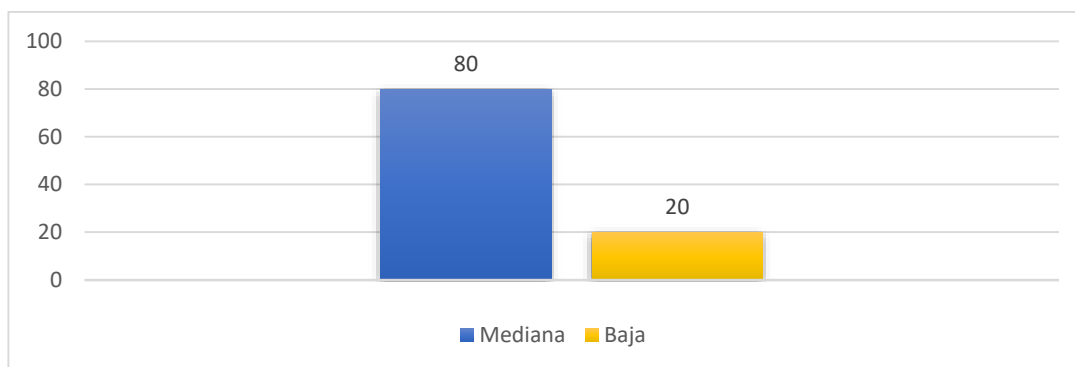


Figura 2. *Nivel de actitud hacia la conservación y manejo del suelo desde su componente cognoscitivo en los agricultores del centro poblado Nuevo Mundo de la provincia de Lamas, 2018*

Fuente: Cuestionario aplicado a los caficultores del centro poblado Nuevo Mundo

Interpretación:

Se observa en la **figura 2**. Que el 80% de los caficultores encuestados tienen una actitud mediana hacia la conservación y manejo del suelo desde su componente cognoscitivo, mientras el 20% de los caficultores encuestados tienen una baja actitud. Por lo que podemos determinar que los caficultores del centro poblado

Nuevo Mundo tienen una mediana actitud hacia la conservación y manejo del suelo desde su componente cognoscitivo.

3.3 Actitudes hacia la conservación y manejo del suelo desde su componente afectivo en los agricultores del centro poblado Nuevo Mundo de la provincia de Lamas, 2018

Tabla 3

Nivel de actitud hacia la conservación y manejo del suelo desde su componente afectivo en los agricultores del centro poblado Nuevo Mundo de la provincia de Lamas, 2018

Nivel	Frecuencia	Porcentaje
Bueno [30-40]	0	0%
Mediana [19-29]	16	64%
Bajo [8-18]	9	36%
Total	25	100%

Fuente: Cuestionario aplicado a los caficultores del centro poblado Nuevo Mundo

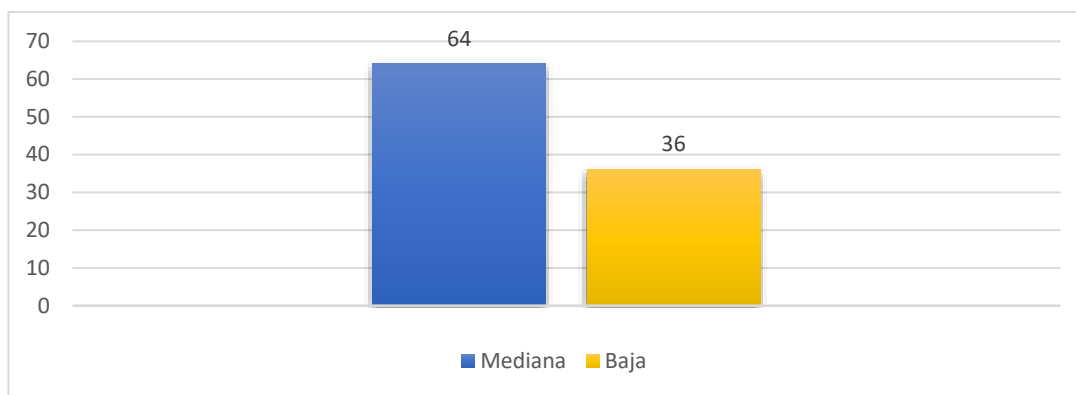


Figura 3. *Nivel de actitud hacia la conservación y manejo del suelo desde su componente afectivo en los agricultores del centro poblado Nuevo Mundo de la provincia de Lamas, 2018*

Fuente: Cuestionario aplicado a los caficultores del centro poblado Nuevo Mundo

Interpretación:

Se observa en la **figura 3**. Que el 64% de los caficultores encuestados tienen una actitud mediana hacia la conservación y manejo del suelo desde su componente afectivo, mientras el 36% de los caficultores encuestados tienen una baja actitud. Por lo que, podemos determinar que los caficultores del centro poblado Nuevo

Mundo tienen una mediana actitud hacia la conservación y manejo del suelo desde su componente afectivo.

3.4 Actitudes hacia la conservación y manejo del suelo desde su componente reactivo en los agricultores del centro poblado Nuevo Mundo de la provincia de Lamas, 2018

Tabla 4.

Nivel de actitud hacia la conservación y manejo del suelo desde su componente reactivo en los agricultores del centro poblado Nuevo Mundo de la provincia de Lamas, 2018

Nivel	Frecuencia	Porcentaje
Bueno [30-40]	0	0%
Mediana [19-29]	23	92%
Bajo [8-18]	2	8%
Total	25	100%

Fuente: Cuestionario aplicado a los caficultores del centro poblado Nuevo Mundo

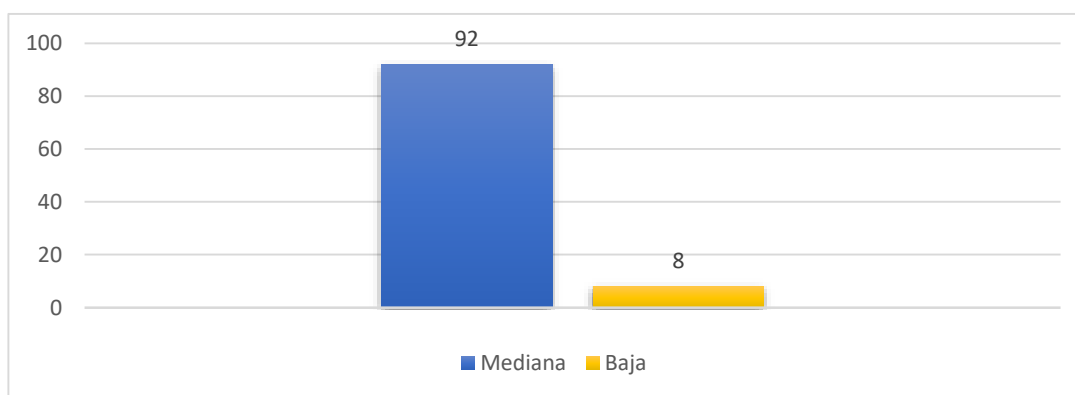


Figura 4. *Nivel de actitud hacia la conservación y manejo del suelo desde su componente reactivo en los agricultores del centro poblado Nuevo Mundo de la provincia de Lamas, 2018*

Fuente: Cuestionario aplicado a los caficultores del centro poblado Nuevo Mundo

Interpretación:

Se observa en la **figura 4**. Que el 92% de los caficultores encuestados tienen una actitud mediana hacia la conservación y manejo del suelo desde su componente reactivo, mientras el 8% de los caficultores encuestados tienen una baja actitud. Por lo que, podemos determinar que los caficultores del centro poblado Nuevo

Mundo tienen una mediana actitud hacia la conservación y manejo del suelo desde su componente reactivo.

IV. DISCUSIÓN

Es importante mencionar que, la formación de hábitos adecuados para la conservación y manejo del suelo en los caficultores, tiene mucha relación a la protección del ambiente en sus hogares y entorno, lo que influye la teoría con forma de vivir diaria; lo cual propicia la protección del suelo y sus distintos componentes, a nivel de nuestro país buscando una sociedad que logre la planificación y controlar la importancia del suelo en la vida del hombre.

Cabe recalcar, la importancia de poder abordar el tema de conservación y manejo del suelo de manera técnica para así poder revertir las malas prácticas que vienen generando la pérdida de sus propiedades físicas, químicas y biológicas del recurso edáfico. Por lo cual, es necesario implementar la idea con el transcurso del tiempo y mantener comportamientos adecuados hacia la conservación del suelo. Es evidente la necesidad de sensibilización desde cada uno de nosotros, para repensar en qué valores y actitudes, se apoya el cambio cultural que debemos asumir, con respecto a las problemáticas de contaminación del suelo.

Los resultados obtenidos nos muestran que los caficultores del centro poblado Nuevo Mundo poseen en una actitud mediana hacia la conservación y manejo del suelo. Estos resultados difieren a los obtenidos por MOEFENO y NAVA en el 2015 en la cual ellos indican que los caficultores tienen una actitud ligeramente positiva para la conservación del ambiente. Podemos asumir estos resultados puesto que la zona de estudio de estos autores la agricultura es poco convencional a la que tenemos como país.

Así mismo, los resultados obtenidos por BENTACOURT y PULIDO nuevamente difieren a los nuestros ya que nuestros resultados reflejan que los caficultores tienen una mediana actitud hacia la conservación y manejo del suelo desde sus componentes

cognoscitivos, afectivos y reactivos, ya que los resultados obtenidos por dichos autores los agricultores tienen conocimiento sobre el manejo y conservación del suelo, además de poseer un comportamiento adecuado y valoran los recursos naturales.

Con referencia a las investigaciones a nivel nacional no se ha encontrado investigaciones que tuvieron objeto de estudio a caficultores. Sin embargo, se puede apreciar que en ambas investigaciones citadas tienen una actitud baja por lo que tenemos similitud de resultados, se atribuye estos resultados por la falta de políticas que propicien una educación ambiental adecuada es cierto que tenemos normas, pero estas políticas no se cumplen.

Queremos acotar lo que menciona HERNANDEZ (1997) el cual manifiesta que el desorden generalizado en la ocupación de las tierras de aptitud Forestal y de protección: Esto sucede especialmente en la selva alta donde se ocupan tierras no aptas para la Agricultura y la Ganadería (clases F y X) sin ningún control, y se talan y queman los Bosques, con consecuencias de degradación grave de las cuencas de los Ríos y de la infraestructura vial y Urbana, en relación a lo mencionado por este autor queremos manifestar nuestro acuerdo puesto que la falta de conciencia del agricultor hace que quiera hacer sus chacras en donde quiera, no respetando la zonificación que cuenta nuestra región en donde se establece las potencialidades de cada territorio.

Por otro lado, es importante mencionar a ZUÑIGA Y ESTRADA (1998) ellos nos indican que en los sistemas agrícolas “modernos”, a raíz de la producción de fertilizantes con la llamada “revolución verde”, se ocasionó que los suelos fueran utilizados sólo como sostén de los cultivos, dado que con los fertilizantes y el agua prácticamente se tenía la producción asegurada, ocasionó la degradación del suelo. Este comentario por los dos autores es cierto puesto que en la actualidad evidenciamos la improductividad de nuestros suelos por el uso excesivo de agroquímicos el cual es perjudicial para nuestro suelo.

La presente investigación, se realizó en el centro poblado de Nuevo Mundo, perteneciente a la provincia de Lamas teniendo como objeto de estudio las actitudes hacia la conservación y manejo del suelo en los productores de café.

Finalmente, consideramos que esta investigación es un aporte que permitirá contribuir a futuras investigaciones y nuevos métodos de abordaje para evaluar las actitudes hacia la conservación y manejo del suelo.

V. CONCLUSIONES

- 5.1 El 88% de caficultores (22 caficultores) del centro poblado nuevo mundo poseen una actitud mediana hacia la conservación y manejo del suelo, mientras tanto el 12% (3 caficultores) presentan un nivel de actitud bajo.
- 5.2 El 80% de caficultores (20 caficultores) del centro poblado de Nuevo Mundo de la provincia de Lamas poseen una actitud mediana hacia la conservación y manejo del suelo desde su componente cognoscitivo, mientras que el 20% (5 caficultores) presentan una un nivel de actitud bajo.
- 5.3 El 64% de caficultores (16 caficultores) del centro poblado de Nuevo Mundo de la provincia de Lamas muestran una actitud mediana hacia la conservación y manejo del suelo desde su componente afectivo, mientras que el 36% (9 caficultores) reflejan una un nivel de actitud bajo
- 5.4 El 92% de caficultores (23 caficultores) del centro poblado de Nuevo Mundo de la provincia de Lamas manifiestan una actitud mediana hacia la conservación y manejo del suelo desde su componente reactivo, mientras que el 8% (2 caficultores) presentan una un nivel de actitud bajo.

VI. RECOMENDACIONES

- 6.1 Es importante diseñar módulos de aprendizaje para un buen manejo y conservación del suelo, teniendo contenidos teóricos y prácticos.
- 6.2 A los representantes del MINAGRI, MINAM propiciar la implementación de estrategias, capacitaciones con el propósito de poder brindar conocimientos y experiencias teniendo como cimiento el desarrollo de actitudes, ya que estas dan a la conducta un soporte cognitivo y afectivo, para lograr sensibilizar a la comunidad caficultora.
- 6.3 Promover la siembra de plantas en los caficultores para fortalecer el componente afectivo entre el individuo y las plantas.
- 6.4 Programar talleres, que promuevan el uso de abonos orgánicos, insecticidas naturales para la producción de café contribuyendo a la reducción de la erosión del suelo.

VII. REFERENCIAS

- BENTACOURT, Pedro y PULIDO, Pilar. *Actitud de los agricultores hacia el manejo y conservación del suelo y agua en dos Comunidades rurales del estado Lara, Venezuela*. Venezuela. (Tesis de pregrado). Universidad Centrocidental Lisandro Alvarado, Barquisimeto, Venezuela. 2006. Recuperado de: <http://www.scielo.org.ve/scielo.php?sc>
- CHALCO, Lourdes. *Actitudes hacia la conservación del ambiente en alumnos de secundaria de una institución educativa de Ventanilla*. (Tesis de maestría). Universidad San Ignacio de Loyola. 2012. Recuperado de: http://repositorio.usil.edu.pe/bitstream/123456789/1132/1/2012_Chalco_Actitudes-hacia-la-conservaci%C3%B3n-del-ambiente-en-alumnos-de-secundaria-de-una-instituci%C3%B3n-educativa-de-Ventanilla.pdf
- HERNANDEZ, Javier y NORIEGA, Rubén. *Actitudes hacia la conservación del ambiente en los alumnos de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica*. (Tesis de maestría). Universidad Nacional San Luis Gonzaga de ICA. 2015. Recuperado de: https://www.academia.edu/36608337/ACTITUDES_
- FAO. *Conservación de suelos para los pequeños agricultores en las zonas tropicales húmedas*. Boletín de Suelos de la FAO. N° 60. Roma, 1998.
- LÓPEZ, Mario. *Actitudes ambientales de la población de la localidad de Mar Chiquita hacia la conservación de la Reserva de Biosfera parque Atlántico Mar chiquito*. (Tesis de maestría). Universidad Nacional de Mar del Plata. 2010. Recuperado de: http://www.unesco.org.uy/ci/fileadmin/ciencias%20naturales/mab/articulos_RB/Beca_MAB_2010_Eco-02510_Argentina.pdf

MOEFENO, Juan y NAVA, Martha. *Actitud de cafeticultores sobre el manejo y conservación de suelos del Sitio Ramsar, Cascadas de Texolo*. (Tesis de pregrado). El Colegio de Veracruz. México. 2015. Recuperado de: <https://elementos.buap.mx/num98/htm/17.htm>

Tolima. *Importancia de la conservación del suelo*. Recuperado de: https://www.federaciondecafeteros.org/pergamino/fnc/index.php/comments/la_importancia_de_la_conservacion_de_los_suelos

SANDÍN, Martha. *Investigación Cualitativa en Educación. Fundamentos y Tradiciones*. 2003. Madrid: Mc Graw-Hill.

WHITTAKER, Jaime. *La psicología social en el mundo de hoy*. México, 2006. D.F.: Editorial Trillas. S.A.

YARLEQUÉ, Luis. *Actitudes hacia la conservación ambiental en estudiantes de educación secundaria*. (Tesis doctorado). Universidad Nacional Mayor de San Marcos Lima. Perú. 2004.

ZUÑIGA, Francisco y ESTRADA, Héctor. *Conservación y manejo de los suelos*, México, 1998. Recuperado de: <http://www.revistaciencias.unam.mx/en/109-revistas/revista-ciencias-50/915-conservacion-y-manejo-de-los-suelos.html>

ANEXOS

Matriz de consistencia

Problema	Objetivos	Variable	Indicadores	Metodología
<p>¿Cómo son las actitudes hacia la conservación y manejo del suelo en los caficultores del centro poblado Nuevo Mundo de la provincia de Lamas, 2018?</p>	<p>General Evaluar las actitudes hacia la conservación y manejo del suelo en los caficultores del centro poblado Nuevo Mundo de la provincia de Lamas, 2018</p>	Actitudes hacia la conservación y manejo del suelo	Cognoscitivo	Población: caficultores del centro poblado Nuevo Mundo. Muestra: 25 caficultores
	<p>Específicos •Determinar las actitudes hacia la conservación y manejo del suelo desde su componente cognoscitivo en los caficultores del centro poblado Nuevo Mundo de la provincia de Lamas, 2018. Determinar las actitudes hacia la conservación y manejo del suelo desde su componente afectivo en los caficultores del centro poblado Nuevo Mundo de la provincia de Lamas, 2018. • Determinar las actitudes hacia la conservación y manejo del suelo desde su componente reactivo en los caficultores del centro poblado Nuevo Mundo de la provincia de Lamas, 2018.</p>		Afectivo	Tipo de investigación: descriptiva simple
			Reactivo	<p style="text-align: center;">M — O</p> Donde: M: caficultores del centro poblado de Nuevo Mundo O: actitudes hacia la conservación y manejo del suelo

Instrumento de evaluación

Cuestionario sobre las actitudes hacia la conservación y manejo del suelo

Estimado caficultor

El presente instrumento tiene como propósito fundamental, recolectar valiosa información sobre el uso de las Tecnologías de información y comunicación.

Instrucciones: A continuación, le presentamos diversos enunciados, léalo de forma detenida y conteste las preguntas. La presente encuesta es anónima y solo tiene fines académicos. No existen repuestas correctas ni incorrectas. Responda con total sinceridad y. La escala de estimación posee valores de equivalencia de 1 al 5 que indican el grado mayor o menor de satisfacción de la norma contenida en el instrumento de investigación.

Para lo cual deberá tener en cuenta los siguientes criterios:

Escala	Equivalencia
1	Totalmente en desacuerdo
2	En desacuerdo
3	Ni en desacuerdo ni acuerdo
4	De acuerdo
5	Totalmente de acuerdo

Es importante mencionar que deberá marcar con x la respuesta que usted considere la adecuada

Enunciado	Valoración				
	1	2	3	4	5
1. El suelo de mis parcelas de café es de buena calidad.					
2. La práctica de conservación del suelo es necesaria para su trabajo de agricultura					
3. Se deben evitar las prácticas agrícolas que produzcan erosión en el suelo cultivado					
4. la práctica de conservación del suelo son beneficiosas.					
5. La práctica de quema de la vegetación es una actitud que se realiza comúnmente en la zona					
6. La quema de vegetación es una práctica para conservar el suelo.					
7. El uso de fertilizantes químicos del suelo es recomendable en las siembras					
8. El uso de plaguicidas beneficia para evitar plagas en mi suelo y cultivos.					
9. La conservación del suelo es necesaria para mi trabajo en la producción de café.					
10. Es necesario cambiar las prácticas del manejo del suelo que actualmente se realizan					
11. La preparación manual de la tierra es beneficiosa para conservarla					
12. Estoy dispuesto a realizar obras o prácticas de conservación de suelo en mi parcela.					
13. Estoy dispuesto a realizar prácticas de conservación siempre y cuando se me capacite;					
14. En el sector no utilizan ningún tipo de fertilizante para mejorar la calidad del suelo					
15. Estoy dispuesto a conservar el suelo aunque tenga que desembolsar dinero.					
16. Las charlas de conservación de suelos son de gran interés.					
17. Es motivo de preocupación mantener el suelo en buen estado.					
18. Me gustaria aplicar labores de conservación del suelo en la zona					
19. Como caficultor me gustaria formar parte de la brigada ambientalista					
20. Participaria en actividades de reforestación en mi territorio.					
21. Es tonto preocuparse por el suelo en un pais tan pobre como el nuestro, ya que la primera preocupación debería ser la economía.					
22.Me gustaria que las instituciones del estado den capacitaciones de educación ambiental.					
23. Hay que amar a la naturaleza como a uno mismo. Porque todo lo que haces a la naturaleza te lo haces a ti mismo					
24. si protegemos el suelo, aseguramos alimentos para nuestras futuras generaciones.					

Validación de instrumentos



INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA I. DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : Ruiz Aguilar Juan Luis
 Institución donde labora : Red de Salud Moyobamba
 Especialidad : Ingeniero Ambiental
 Instrumento de evaluación : Cuestionario sobre las actitudes hacia la conservación
 Autor (s) del instrumento (s) : Lely Fabiola Suyón Vega

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.					X
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable: Actitudes hacia la conservación y manejo del suelo en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.					X
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: Actitudes hacia la conservación y manejo del suelo					X
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.					X
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio.					X
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: Actitudes hacia la conservación y manejo del suelo					X
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.					X
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					X
PUNTAJE TOTAL						50

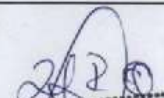
(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

Instrumento Válido y Aplicable

PROMEDIO DE VALORACIÓN: 5

Tarapoto, 15 de octubre de 2018




Sello personal y firma

INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
I. DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : Ordóñez Ruiz Karina Milagros
 Institución donde labora : Universidad César Vallejo
 Especialidad : Maestro en ciencias con mención en Gestión Ambiental
 Instrumento de evaluación : Ficha de encuesta
 Autor (s) del instrumento (s) : Lely Fabiola Suyón Vega

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.				X	
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable: Actitudes hacia la conservación y manejo del suelo en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.				X	
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: Actitudes hacia la conservación y manejo del suelo				X	
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.				X	
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio.				X	
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: Actitudes hacia la conservación y manejo del suelo				X	
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.				X	
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.				X	
PUNTAJE TOTAL					42	

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

PROMEDIO DE VALORACIÓN: **4.2**

Tarapoto, 15 de octubre de 2018

Ordóñez Ruiz Karina Milagros
 Maestro en Ciencias
 con Mención en Gestión Ambiental
 DNI N° 81607827
 Sello personal y firma



INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
I. DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : Golac Tenorio Pilar
 Institución donde labora : Universidad César Vallejo - Moyobamba
 Especialidad : Maestro en ciencias con mención en Gestión Ambiental
 Instrumento de evaluación : Cuestionario sobre las actitudes hacia la conservación
 Autor (s) del instrumento (s) : Lely Fabiola Suyón Vega

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.					X
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable: Actitudes hacia la conservación y manejo del suelo en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.					X
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: Actitudes hacia la conservación y manejo del suelo					X
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.				X	
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio.				X	
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: Actitudes hacia la conservación y manejo del suelo				X	
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.				X	
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.				X	
PUNTAJE TOTAL						45

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

Cumple con los requisitos para su aplicación

PROMEDIO DE VALORACIÓN: **4.5**

Tarapoto, 15 de octubre de 2018

Pilar Golac Tenorio
 Mg. Pilar Golac Tenorio
 CPPC. N° 0503808
 Sello personal y firma

Alpha de Cronbach

N° CAFICULTOR	ITEMS																								total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	3	4	1	2	2	4	4	3	4	3	4	3	3	4	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	71
2	1	3	2	2	4	1	2	2	1	2	5	3	1	5	1	5	3	4	5	3	5	4	4	3	71
3	3	4	1	5	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	5	3	96
4	2	2	1	3	2	3	4	4	5	4	5	4	5	2	3	4	3	5	4	3	4	5	1	3	81
5	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	1	3	4	2	4	3	2	4	3	3	3	2	2	74
6	4	4	3	5	2	3	4	3	3	2	3	2	2	4	2	4	2	2	4	4	4	5	1	3	75
7	3	2	2	2	4	4	5	4	3	4	3	3	4	2	4	2	4	3	4	5	3	4	3	4	81
8	3	3	1	5	1	3	1	1	3	1	1	4	1	1	1	1	2	1	1	3	1	1	2	5	47
9	3	2	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	2	4	5	2	1	77
10	4	2	1	5	4	3	5	4	3	5	5	4	5	4	5	3	4	4	2	3	4	4	2	5	90
ESTADISTICOS																									
Varianza	0.767	0.77	1	1.8	1.3	0.9	1.6	1.1	1.07	1.433	1.73	1	2.2	2	1.7	1.6	0.8	1	1.4	1.1	1.2	2	2	1.7	

k	10
{VI	32.61
Vt	171.3

S1	1.111
S2	0.81
	0.81

Alpha	0.90
-------	------

Consolidado de respuestas

Número de calfictor	Componente cognoscitivo									Componente afectivo								Componente reactivo								suma total		
	1	2	3	4	5	6	7	8	suma	9	10	11	12	13	14	15	16	suma	17	18	19	20	21	22	23		24	suma
1	3	3	4	5	2	4	2	2	25	3	2	4	5	2	3	2	2	23	3	2	4	5	2	4	2	2	24	72
2	4	2	4	2	2	1	2	1	18	4	2	4	2	2	1	2	1	18	4	2	4	2	2	1	2	1	18	54
3	3	2	3	3	4	4	4	2	25	3	2	3	3	4	4	4	2	25	3	2	3	5	1	2	2	2	20	70
4	1	1	3	3	2	2	3	3	18	1	1	3	3	2	2	3	3	18	1	1	3	5	2	2	3	3	20	56
5	2	3	4	5	2	1	4	4	25	2	3	4	2	2	2	2	2	19	2	5	4	3	2	5	2	3	26	70
6	2	3	2	4	3	2	3	2	21	2	2	2	3	3	2	3	2	19	2	2	2	3	5	2	3	2	21	61
7	3	1	3	2	3	2	3	2	19	3	1	3	2	2	1	3	2	17	3	1	3	5	2	1	3	2	20	56
8	4	4	3	4	1	2	2	2	22	4	4	3	4	1	2	2	2	22	4	5	3	4	1	2	2	2	23	67
9	4	3	3	4	5	5	3	2	29	4	2	3	2	2	5	1	2	21	4	2	3	2	2	5	1	2	21	71
10	2	3	4	3	3	2	3	2	22	2	3	4	3	3	5	3	2	25	2	3	4	3	3	2	3	2	22	69
11	3	1	3	2	3	2	3	2	19	3	1	3	2	2	2	3	2	18	3	1	3	5	2	2	3	5	24	61
12	3	3	2	1	2	2	2	3	18	3	3	2	1	2	2	2	3	18	3	3	2	1	2	2	2	3	18	54
13	3	3	4	3	2	4	2	4	25	3	3	4	3	2	4	2	4	25	3	3	4	3	3	4	2	4	26	76
14	2	3	4	2	3	2	3	2	21	2	3	4	2	2	2	3	2	20	2	3	5	2	2	2	3	2	21	62
15	3	1	3	4	5	2	3	2	23	3	1	3	2	1	2	3	2	17	3	1	3	2	5	2	3	2	21	61
16	1	3	4	1	2	2	2	3	18	1	3	4	1	2	2	2	3	18	1	3	2	2	2	2	2	5	19	55
17	3	3	4	3	2	1	3	4	23	3	3	4	3	2	1	3	4	23	3	3	2	3	2	1	3	2	19	65
18	3	2	3	3	4	4	4	2	25	3	2	3	3	3	4	4	2	24	3	2	3	3	3	4	4	2	24	73
19	3	1	2	4	1	2	3	2	18	3	1	2	4	1	2	3	2	18	3	5	2	4	2	5	3	2	26	62
20	3	3	2	1	2	4	2	3	20	3	3	2	1	2	4	5	3	23	3	5	2	1	2	3	2	5	23	66
21	2	3	2	3	2	2	3	4	21	2	3	2	3	2	2	3	3	20	2	3	5	3	2	2	3	3	23	64
22	3	2	3	3	4	4	4	2	25	3	2	3	4	4	4	4	2	26	3	2	3	3	4	3	4	2	24	75
23	4	1	3	3	3	3	3	2	22	4	2	2	3	3	2	3	2	21	4	2	2	3	3	2	3	2	21	64
24	3	3	2	1	2	2	2	5	20	3	3	2	1	1	2	2	5	19	3	3	2	3	3	2	2	5	23	62
25	3	3	2	3	2	1	2	4	20	3	3	2	1	2	1	1	4	17	3	3	2	3	2	4	1	4	22	59




ACTA DE APROBACIÓN DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Yo Mg. Ing. Zadiith Nancy Garrido Campaña docente de la Facultad Ingenierías y Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Universidad César Vallejo, filial Tarapoto, revisor (a) del trabajo de investigación titulada

"ACTITUDES HACIA LA CONSERVACIÓN Y MANEJO DEL SUELO EN LOS CAFICULTORES DEL CENTRO POBLADO NUEVO MUNDO DE PROVINCIA DE LAMAS, 2018", del (de la) estudiante **Suyón Vega, Lely Fabiola** constato que la investigación tiene un índice de similitud de 19% verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin.

El/la suscrito (a) analizó dicho reporte y concluyó que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

Cacatachi, 06/02/2019



.....
Mg. Ing. Zadiith Garrido Campaña
DNI: 43235341



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL

Actitudes hacia la conservación y manejo del suelo en los caficultores del centro poblado Nuevo Mundo de la provincia de Lamas, 2018

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OBTENER EL GRADO DE BACHILLER EN INGENIERÍA AMBIENTAL

AUTORA:

Lely Fabiola Suyón Vega

Match Overview

19%

Rank	Source	Percentage
1	deacubriendociencia20... Internet Source	3%
2	Submitted to EP NBS S... Student Paper	2%
3	repositorio.pedagogia... Internet Source	2%
4	www.scielo.org.ve Internet Source	1%
5	www.cern.litsem.mx Internet Source	1%
6	dokumen.tips Internet Source	1%
7	www.monografias.com Internet Source	1%
8	repositorio.unajma.edu... Internet Source	1%
9	norsupacayennytlaz... Internet Source	1%
10	uash.redalyc.org Internet Source	1%

**AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
EN REPOSITORIO INSTITUCIONAL UCV**

Yo Lely Fabiola Suyón Vega, identificado con DNI N° 72539462, egresado de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Universidad César Vallejo, autorizo (X), la divulgación y comunicación pública de mi trabajo de investigación titulado " Actitudes hacia la conservación y manejo del suelo en los caficultores del centro poblado Nuevo Mundo de la provincia de Lamas, 2018"; en el Repositorio Institucional de la UCV (<http://repositorio.ucv.edu.pe/>), según lo estipulado en el Decreto Legislativo 822, Ley sobre Derecho de Autor, Art. 23 y Art. 33

Fundamentación en caso de no autorización:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



FIRMA

DNI: 72539462

FECHA: 15 de Enero del 2019



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

AUTORIZACIÓN DE LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

CONSTE POR EL PRESENTE EL VISTO BUENO QUE OTORGA EL ENCARGADO DE INVESTIGACIÓN DE:

Dra. Ana Noemí Sandoval Vergara

A LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN QUE PRESENTA:

Suyón Vega, Lely Fabiola

INFORME TÍTULADO:


"ACTITUDES HACIA LA CONSERVACIÓN Y MANEJO DEL SUELO EN LOS CAFICULTORES DEL CENTRO POBLADO NUEVO MUNDO DE PROVINCIA DE LAMAS, 2018"

PARA OBTENER EL GRADO DE:

Bachiller en Ingeniería Ambiental

SUSTENTADO EN FECHA: 10 de enero del 2019

NOTA O MENCIÓN: 17


Dra. Ana Noemí Sandoval Vergara
DIRECTORA DE INVESTIGACIÓN
UCV - TARAPOTO
