



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

Auditoría Ambiental y su incidencia en el Desarrollo Sostenible de los Productores de Palta del Valle de Torobamba-Ayacucho, 2021

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Contador Público

AUTOR:

Bach. Valdez Pariona, Joel (ORCID: 0000-0001-9765-5465)

ASESORA:

Dra. Saenz Arenas, Esther Rosa (ORCID: 0000-0003-0340-2198)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Auditoría

LIMA – PERÚ

2022

Dedicatoria

Doy gracias a mi creador, por darme salud; A mis progenitores por ser parte fundamental en mi desarrollo personal y profesional; A mis hermanos, que me apoyan en cada decisión que tomo; A mis familiares, que son la mayor alegría de mi vida, que me impulsan a seguir creciendo día a día en el ámbito personal y profesional.

Joel Valdez Pariona

Agradecimiento

Doy gracias a nuestro creador, por forjar mi camino y dirigirme por el sendero correcto. A los productores de palta del Valle de Torobamba, a los funcionarios y servidores del Gobierno Regional de Ayacucho y de la Municipalidad Provincial de La Mar – San Miguel, por brindarme información necesaria para culminar esta investigación

Joel Valdez Pariona

Índice de contenidos

Carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos	iv
Índice de tablas	vi
Índice de gráficos y figuras.....	viii
Resumen.....	x
Abstract	xi
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	5
III. METODOLOGÍA	14
3.1. Tipo y diseño de investigación	14
3.2. Variables y operacionalización	15
3.3. Población, muestra y muestro	16
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	18
3.5. Procedimientos.....	19
3.6. Método de análisis de datos.....	19
3.7. Aspectos éticos	19
IV. RESULTADOS.....	21
4.1. Prueba de confiabilidad	21
4.2. Prueba de normalidad	21
4.3. Prueba del Chi Cuadrado	22
4.4. Análisis de distribución de frecuencias (tablas y gráficos).....	29
V. DISCUSIÓN.....	55
VI. CONCLUSIONES	60

VII. RECOMENDACIONES.....	62
VIII. REFERENCIAS	64
ANEXOS	69

Índice de tablas

Tabla 1	Validación de juicio de expertos	19
Tabla 2	Estadística de fiabilidad auditoría ambiental	21
Tabla 3	Estadística de fiabilidad de desarrollo sostenible	21
Tabla 4	Pruebas de normalidad	22
Tabla 5	Pruebas de Chi cuadrado de la hipótesis general	23
Tabla 6	Medidas simétricas de la hipótesis general	23
Tabla 7	Pruebas de Chi - Cuadrado.....	24
Tabla 8	Medidas simétricas hipótesis 01.....	25
Tabla 9	Pruebas de Chi - Cuadrado.....	26
Tabla 10	Medidas simétricas hipótesis 02.....	26
Tabla 11	Pruebas de Chi – Cuadrado hipótesis 03.....	27
Tabla 12	Medidas simétricas hipótesis 03.....	28
Tabla 13	El equipo de auditoria cuenta con experiencia en auditoría ambiental por más de 3 años.....	29
Tabla 14	La comisión de auditoría ambiental formula el plan de acuerdo a los objetivos establecidos	30
Tabla 15	Se acredita a la comisión de auditoría ambiental en forma oportuna para desarrollar los procedimientos.....	32
Tabla 16	La comisión de auditoría ambiental efectúa los procedimientos de auditoría en forma eficiente	33
Tabla 17	Durante el proceso de la auditoría ambiental se utilizan las técnicas más adecuadas	34
Tabla 18	Durante la ejecución de la auditoría ambiental se obtienen evidencias suficientes y competentes de los procedimientos de auditoría.....	36

Tabla 19 La comisión de auditoría ambiental identifica las observaciones producto de los procedimientos.....	37
Tabla 20 La comisión de auditoría ambiental establece las recomendaciones de auditoría en forma constructiva	39
Tabla 21 Se formula el informe de auditoría ambiental en forma oportuna y de acuerdo a las normas establecidas	40
Tabla 22 El Estado Peruano establece una política ambiental eficiente para preservar el medio ambiente	41
Tabla 23 El Estado Peruano se preocupa por fomentar la educación del medio ambiente.....	43
Tabla 24 El Gobierno Peruano se preocupa por la protección del medio ambiente, estableciendo normas al respecto	44
Tabla 25 La población se preocupa por conservar el medio ambiente del agua..	45
Tabla 26 La población muestra consciencia ambiental respecto al suelo, coadyuvando con una educación ambiental.....	47
Tabla 27 El Gobierno Nacional establece mecanismos para preservar y evitar la contaminación ambiental del aire	48
Tabla 28 Los Gobiernos Regionales y Locales cuentan con normativas internas para la prevención y cuidado del medio ambiente.....	50
Tabla 29 El Gobierno Nacional se preocupa por la conservación y protección del medio ambiente	51
Tabla 30 El Gobierno Regional de Ayacucho y la Municipalidad Provincial dela Mar – San Miguel obtienen resultados de gestión ambiental eficiente .	53

Índice de gráficos y figuras

Gráfico 1	El equipo de auditoría cuenta con experiencia en auditoría ambiental por más de 3 años.....	29
Gráfico 2	La comisión de auditoría ambiental formula el plan de acuerdo a los objetivos establecidos	31
Gráfico 3	Se acredita a la comisión de auditoría ambiental en forma oportuna para desarrollar los procedimientos.....	32
Gráfico 4	La comisión de auditoría ambiental efectúa los procedimientos de auditoría en forma eficiente	33
Gráfico 5	Durante el proceso de la auditoría ambiental se utilizan las técnicas más adecuadas	35
Gráfico 6	Durante la ejecución de la auditoría ambiental se obtienen evidencias suficientes y competentes de los procedimientos de auditoría.....	36
Gráfico 7	La comisión de auditoría ambiental identifica las observaciones producto de los procedimientos.....	38
Gráfico 8	La comisión de auditoría ambiental establece las recomendaciones de auditoría en forma constructiva	39
Gráfico 9	Se formula el informe de auditoría ambiental en forma oportuna y de acuerdo a las normas establecidas	40
Gráfico 10	El Estado Peruano establece una política ambiental eficiente para preservar el medio ambiente	42
Gráfico 11	El Estado Peruano se preocupa por fomentar la educación del medio ambiente.....	43
Gráfico 12	El Gobierno Peruano se preocupa por la protección del medio ambiente, estableciendo normas al respecto	44
Gráfico 13	La población se preocupa por conservar el medio ambiente del agua	46
Gráfico 14	La población muestra conciencia ambiental respecto al suelo, coadyuvando con una educación ambiental.....	47

Gráfico 15 El Gobierno Nacional establece mecanismos para preservar y evitar la contaminación ambiental del aire	49
Gráfico 16 Los Gobiernos Regionales y Locales cuentan con normativas internas para la prevención y cuidado del medio ambiente	50
Gráfico 17 El Gobierno Nacional se preocupa por la conservación y protección del medio ambiente	52
Gráfico 18 El Gobierno Regional de Ayacucho y la Municipalidad Provincial de la Mar – San Miguel obtienen resultados de gestión ambiental eficiente	53

Resumen

La investigación tuvo por objetivo, determinar qué relación existe entre la Auditoría Ambiental y el Desarrollo Sostenible de los productores de palta del Valle de Torobamba - Ayacucho, 2021. La auditoría ambiental es un control posterior, cuyo fin, es examinar al medio ambiente y los mismos que tienen relación directa con el Desarrollo Sostenible. Se justifica la investigación; para ampliar los conocimientos de la auditoría ambiental. El tipo de investigación fue aplicada, cuantitativa, porque busca determinar la causa y efecto de las deficiencias de la entidad investigada, orientado a la búsqueda de soluciones efectivas y eficientes para mejorar la capacidad de gestión de la entidad., de enfoque es cuantitativo, nivel correlacional, no experimental, descriptiva. La muestra estuvo conformada por 40 productores y 10 auditores. La técnica fue la encuesta y como instrumento el cuestionario en el cual se utilizó la escala de Likert en ambas variables. Se utilizó el juicio de expertos para la validez de instrumentos, se usó el Alfa de Cronbach para la confiabilidad de variables, se utilizó la prueba de Rho Spearman (0.649), cuyo resultado fue que existe correlación positiva moderada entre ambas variables.

Palabras clave: Auditoría ambiental, desarrollo sostenible, informe.

Abstract

The objective of the research was to determine the relationship between the Environmental Audit and the Sustainable Development of avocado producers in the Torobamba Valley - Ayacucho, 2021. The environmental audit is a subsequent control, whose purpose is to examine the environment and the which are directly related to sustainable development. Research is warranted; to broaden the knowledge of environmental auditing. The type of research was applied, quantitative, because it seeks to determine the cause and effect of the deficiencies of the investigated entity, oriented to the search for effective and efficient solutions to improve the entity's management capacity. The focus is quantitative, level correlational, non-experimental, descriptive. The sample consisted of 40 producers and 10 auditors. The technique was the survey and the instrument was the questionnaire in which the Likert scale was used in both variables. Expert judgment was used for instrument validity, Cronbach's Alpha was used for variable reliability, Spearman's Rho test (0.649) was used, the result of which was that there is a moderate positive correlation between both variables.

Keywords: Environmental audit, sustainable development, report.

I. INTRODUCCIÓN

La auditoría ambiental es un control posterior cuyo objetivo, es el examen al medio ambiente y las relaciones con las normas ambientales los mismos que tienen relación directa con el Desarrollo Sostenible con los productores de palta en el Valle de Torobamba, Ayacucho, respecto a los cultivos de palta, tuvo lugar como alternativa productiva que trajo consigo una tranquilidad y hegemonía a la economía de los productores del valle de Torobamba. Así mismo, su demanda a nivel mundial va incrementándose en estos últimos 10 años, por ello también conlleva a incrementar su producción, para tal efecto es de vital importancia preservar el medio ambiente a través de las recomendaciones de la auditoría ambiental.

En el ámbito nacional podríamos decir que su producción va incrementándose de manera rápida. Considerándose a nivel nacional, regional y provincial; se vienen sumando cada vez más productores de esta variedad. Se tiene conocimiento de que los productores de palta en mayor proporción de acuerdo a SENASA: En la Zona de Ayacucho, el Valle del Torobamba es la Primordial de la Región en producción seguido por el Valle Huanta - Luricocha y las áreas de producción Vilcas Huamán-Chincheros (SENASA, 2019),

El enfoque de estudio está dirigido hacia el valle de Torobamba situado en el distrito de San Miguel, provincia de La Mar, región Ayacucho, que buscará ver, observar y de ser posible mitigar los efectos ambientales como consecuencia de su producción que pueda llegar a originar ya sea porque no se pueda visualizar directamente la contaminación.

Cabe señalar que en el ámbito internacional como se señala a través del medio digital “La Tercera” que menciona en su titular lo siguiente: El impacto medioambiental que esconde la producción de paltas; entre sus líneas abajo señala que “...la voraz demanda de este fruto rico en grasas vegetales acumula detractores por el impacto ambiental que causa su explotación en países productores de América Latina, como México, Chile, Perú o Colombia.” (Tercera, 2019).

La productividad de los productores está relacionada al número de plantaciones que esta posea con respecto a la expansión de sus tierras. Esto

conlleva a que los productores, se inclinen a expandir a más campos o hectáreas para lograr incrementar sus cultivos en espacio o campos no cultivados anteriormente. Dándose como consecuencia de las acciones la deforestación, transgresión de la fauna silvestre y flora que se ven dañadas por las actitudes de productores frente al medio ambiente.

A través de la auditoría ambiental, se realizará una evaluación más certera la cual permitirá que se busque accionar más razonable por parte de los productores en el uso de los recursos a su disposición, como son el suelo, subsuelo, el agua, el aire y buscar que su sostenibilidad no se vea perjudicada tanto para ellos mismos como para las generaciones futuras.

Como manifiestan los autores: Rizo-Mustelier, Vuelta-Lorenzo, & Lorenzo-García, (2017), lo siguiente: La intensificación entendida como el incremento del nivel de producción si ninguna orientación por efectos ambientales, ha traído consigo la pérdida de minerales, de organismos biológicos teniendo la acumulación de sustancias la cual origina como consecuencia la degradación de suelos y el incremento del riesgo de contaminación de fuentes de agua que pueden ser de uso para otros campos consiguientes, ríos secundarios y primarios que puedan alimentar a otras ciudades u comunidades con fertilizantes, plaguicidas, partículas de suelo y residuos de procesos de pos cosecha. (Rizo-Mustelier, Vuelta-Lorenzo, & Lorenzo-García, 2017). En tanto podríamos resaltar que también la palta no está exenta de la intensificación para su mayor producción.

Teniendo en cuenta esto se formuló el problema general ¿Qué relación existe entre la Auditoría Ambiental y el Desarrollo Sostenible de los productores de palta del Valle de Torobamba - Ayacucho, 2021? siendo sus problemas específicos ¿Qué relación existe entre el plan de auditoría ambiental y el desarrollo sostenible de los productores de palta del Valle de Torobamba - Ayacucho, 2021?; ¿Qué relación existe entre la ejecución de auditoría ambiental y el desarrollo sostenible de los productores de palta del Valle de Torobamba - Ayacucho, 2021?; ¿Qué relación existe entre el informe de auditoría ambiental y el desarrollo sostenible de los productores de palta del Valle de Torobamba - Ayacucho, 2021?

Tomando en consideración en lo propuesto, se estableció como objetivo general: Determinar qué relación existe entre la Auditoría Ambiental y el Desarrollo

Sostenible de los productores de palta del Valle de Torobamba - Ayacucho, 2021 y como objetivos específicos tenemos: Identificar la relación que existe entre el plan de auditoría ambiental y el desarrollo sostenible de los productores de palta del Valle de Torobamba - Ayacucho, 2021; Determinar qué relación existe entre la ejecución de auditoría ambiental y el desarrollo sostenible de los productores de palta del Valle de Torobamba - Ayacucho,2021; Determinar qué relación existe entre el informe de Auditoría Ambiental y el desarrollo sostenible de los productores de palta del Valle de Torobamba - Ayacucho, 2021.

De acuerdo con lo planteado en los objetivos se plantea como hipótesis general: Existe una relación significativa entre la Auditoría Ambiental y el desarrollo sostenible de los productores de palta del Valle de Torobamba -Ayacucho, 2021 y como hipótesis específicas: Existe una relación significativa entre el plan de auditoría ambiental y el desarrollo sostenible de los productores de palta del Valle de Torobamba - Ayacucho,2021; Existe una relación significativa entre la ejecución de auditoría ambiental y el desarrollo sostenible de los productores de palta del Valle de Torobamba - Ayacucho, 2021; Existe una relación significativa entre el informe de auditoría ambiental y el desarrollo sostenible de los productores de palta del Valle de Torobamba - Ayacucho, 2021.

La presente investigación tiene una justificación teórica, debido a que el propósito de la investigación es ampliar y profundizar los conocimientos de las áreas de la auditoría ambiental, en este caso orientado a conocimiento del medio ambiente, a su gestión, sobre todo orientado a buscar un desarrollo sostenible del uso de los recursos naturales, para lo cual se consideró diferentes teorías y proposiciones que darán sustento al tema planteado; justificación práctica porque será una herramienta útil de consulta para diferentes profesionales contables, para los productores y otros. Este trabajo de investigación permite tener una idea clara de los mecanismos que se sugiere emplear a los productores para conseguir medidas preventivas y correctivas necesarias para garantizar un desarrollo sostenible. Así mismo, el estudio presenta justificación metodológica porque para la elaboración del mismo se consideró los procedimientos metodológicos establecidos por la universidad para la elaboración de estudios. Justificación social, los resultados del estudio, serán utilizados por profesionales de las ciencias

contables, sobre todo por los productores de palta, tomando en cuenta la conservación del medio ambiente, en el sentido de brindar mejor servicio a la población con resultados positivos para mejorar la producción de palta de calidad, sobre todo que los beneficiarios se encuentren satisfechos y a menores costos.

La presente investigación fue de tipo aplicada, cuantitativa, nivel correlacional, de diseño descriptivo correlacional, en las técnicas de acopio de datos se utilizó las encuestas y las entrevistas y el instrumento fue el cuestionario; luego se realizó la medición e interpretación de resultados a través de tablas y figuras.

II. MARCO TEÓRICO

Para realizar el tema de investigación se han hecho búsquedas de investigaciones de antecedentes nacionales, relacionadas al tema de investigación, encontrándose las siguientes investigaciones:

Según el autor Olvea, V. (2021) en su estudio titulado, "Auditoría ecológica y su influencia en la protección del medio ambiente en las empresas agroindustriales – Tacna, 2017-2018". El autor como resultado del estudio concluyó que el conocimiento de la asimilación de las normativas para adaptar la auditoría ambiental en la protección del medio ambiente por parte de las organizaciones del sector, logrando como resultado de su investigación obtener una Correlación de Spearman rho de 0,822 de mostrando que su correlación alta positiva.

Chacón, A. (2018) en su estudio titulado, "Auditoría ambiental y la gestión ambiental, el cual tenía el propósito de determinar la relación entre la auditoría ambiental y la gestión ambiental de municipalidad distrital de Puente Piedra en el año 2017". El autor de acuerdo a su hipótesis concluyó que para una globalizar la gestión ambiental de la entidad. El autor considera que tiene que atravesar por exámenes de auditoría de manera frecuente para identificar los problemas ambientales y de gestión, con esto conseguir acciones correctivas para bien del municipio.

Escobedo, F. (2017) Estudió el tema, "La auditoría ambiental y la protección del medio en la empresa Roots Perú S.A.- Caraz-2016". La autora como resultado del estudio concluyó que el autor concluye que la auditoría tiene con la protección ambiental; así como los objetivos del trabajo,

Meléndez, M. (2019) estudió el tema, "La Contabilidad ambiental y su influencia en el desarrollo sostenible, el cual tuvo como horizonte Determinar de qué manera la contabilidad Medioambiental influye en el desarrollo sostenible de los Agricultores Individuales del sector de Riego La ladrillera – San Pedro de Lloc – Año 2017". La autora de acuerdo a sus hipótesis concluyó que las acciones de sus tareas dentro de la agricultura realizados por los agricultores particulares del parte del riego, inciden en el detrimento del medioambiente y por consiguiente en su desarrollo sustentable las cuales son gracias a su uso de abonos y pesticidas, así como ocupaciones la quema de desperdicios de los cereales hechos, del mismo

modo el desconocimiento y la carencia de desempeña de teorías de conservación ambiental. Por medio de las asociaciones resulta conveniente ver resultados positivos referidos a la sostenibilidad.

Orrego, S. (2018) estudió el tema, “Ecosistemas y producción de alimentos: Estudio de la Relación entre la agricultura, la conservación ecológica y la gastronomía en el distrito de Frías, Piura”. La autora dio como resultado al estudio, de acuerdo con los objetivos establecidos prácticas agrícolas extensamente usadas que degrada la calidad del ambiente, que conlleva a monumentales inconvenientes de la actividad agrícola teniendo como consecuencia la rebaja calidad de los suelos, como causa del uso de los de agroquímicos, ocasionan daño y degeneración de microorganismos en la superficie, generando en el largo plazo toxinas a consecuencia de su uso. Y que puedan posiblemente ocasionar la desertificación o erosión de los suelos

Se tiene las siguientes búsquedas de investigación de antecedentes internacionales relacionadas al tema de investigación, encontrándose las siguientes investigaciones:

Rocha, C. (2018) en su estudio titulado, “Competitividad Internacional del Aguacate Orgánico en Michoacán, un estudio basado en la metodología Partial Least Squares”. La autora como resultado del estudio concluyó la competitividad nos ayuda a mejorar constantemente buscando comercializar, se pudo verificar que la variables calidad, precio, tecnología, gestión medio ambiental y mercado, determinan la competitividad de la palta orgánica en Michoacán, hacia el mercado internacional; así mismo refiere que son necesarias implementarse acciones futuras de corto, mediano y largo plazo para realizar de forma más eficiente la cadena de abastecimiento agroalimentaria, que se haga apropiadamente el aprovechamiento de los recursos, logrando mayor financiamiento y reduzcan las mermas.

Peña, D. (2017) estudió el tema, “Creencias y Comportamientos medio ambientales en estudiantes de administración en universidades mexicanas en función del grado de implementación del sistema de gestión ambiental (SGA)”. La autora de acuerdo a sus hipótesis concluyó que la importancia de las instituciones de indagación y divulgación referidas al desarrollo sostenible, que de instante es

más conocido en universidades estatales, para el alcance de los alumnos en temas de materia medioambientales por medio de la implementación curricular o más aun hacia el desarrollo sustentable, ha mostrado la más grande puntuación respecto a legitimación de la organización en actividades del medio ambiente y en reconocer en ella la formación ambiental.

Olmedo, V. (2017) estudió el tema, “Determinación de Indicadores de Gestión en los Módulos del Distrito de Riego No. 041, Río Yaqui (Sonora, México)”. El autor de acuerdo a sus hipótesis concluyó que a través de la metodología de análisis envolvente de Datos (DEA), aplicada evidenció las ineficiencias de cada módulo de riego evaluado; viendo la probabilidad de incrementar su eficiencia. El análisis determinó las tendencias y variabilidad anual e interanual; que proporcione a los agricultores para la toma de decisiones apropiadas. Y faculten a los dirigentes de cada módulo de riego tomar elecciones primordiales, motivados por mejoras potenciales con las que cuenta cada módulo de riego, por cuanto poder minimizar área de siembra, reducir volumen de agua, por consiguiente, mejores precios de producción.

Boeckmann, S. (2017) en su estudio titulado “Agroecología y la producción agroecológica integrada y sostenible (PAÍS)”. La autora dio como resultado al estudio que los cambios fueron insuficientes para ser considerados significativos, en el sentido de la conformación de un desarrollo Agrícola sustentable. Para la agroecología, cualquier intento de transición debería empezar identificando los inconvenientes de insustentabilidad, jerarquizándolos y Clasificándolos.

Benitez, C. (2019) estudió el tema, “El desarrollo Sostenible Como solución de la Tensión Socio-Ambiental, Caso de Estudio: El Parque nacional de los Picos de Europa presentada en la Universidad Nacional Autónoma de México el 2019”. La autora dio como resultado al estudio, establecieron políticas públicas que buscan sostenibilidad, aunque aún hay variables que escapan, el problema central de la implementación del desarrollo sostenible la cual radica básicamente en la interpretación de posturas y visión; puesto que tanto el aspecto medio ambiental como el socioeconómico, ninguna puede ser modificada sin afectar a otras.

La presente investigación se fundamenta con **bases teóricas** que sustentan las variables de Auditoría Ambiental y Desarrollo Sostenible. La variable Auditoría

Ambiental, según el (Sistema de Gestión Ambiental, 2019), se realiza con la finalidad de verificar si se viene cumpliendo con las reglamentaciones ambientales establecidas teniendo como objetivo reducir daños que se efectúan durante su producción. De la misma forma, la (Contraloría General de la República, 2021), mencionó que la auditoría ambiental, brinda resultados sobre los procedimientos y la implementación de recomendaciones, teniendo como fases la ejecución, informe y planificación. Considerando también que la auditoría ambiental es una inspección objetiva, profesional y técnica de los procesos, actividades y gestión. Finalmente, Adolfo (2017), sostiene que es el proceso por el cual se establece las prácticas y operaciones de una compañía, en relación con sectores productivos y extractivas, resultan provechosas.

La primera dimensión de la primera variable, es plan de auditoría ambiental, ISO 9001 (2020) indicó que el plan de auditoría ambiental, es un documento principal mediante éste el equipo auditor propuesto, diseña y da a conocer, como aclara el organismo internacional de estandarización “días previos a la realización de cada auditoría, se debe realizar una planificación más detallada de la auditoría, el grado de detalle y el contenido del plan de la auditoría”. De la misma forma, (Sistema de Gestión Ambiental, 2019) mencionó que, el Jefe de Comisión elabora el plan de auditoría donde se establezca los trabajos a realizar y los plazos a utilizar, el mismo que es aprobado por el Jefe del Órgano de Control Institucional.

La segunda dimensión de la primera variable, es ejecución de auditoría ambiental, según (Sistema de Gestión Ambiental, 2019) sostuvo que La ejecución de la auditoría ambiental, está referida, a los procedimientos de auditoría, utilización de técnicas de auditoría, y la obtención de evidencias. Una vez aprobado el plan de auditoría definitivo se efectúa la etapa de ejecución, que consiste en seleccionar la muestra, se ejecuta el plan de auditoría con la finalidad de obtener y valorar las evidencias sobre el cumplimiento de la normativa; asimismo, se determinan las observaciones encontradas y su posterior cierre de la ejecución y/o trabajo de campo.

La tercera dimensión de la primera variable, es informe de auditoría ambiental, según (Sistema de Gestión Ambiental, 2019) sostuvo que se formula una vez identificado las observaciones, se establece las recomendaciones de

auditoría y luego se redacta el informe final de la auditoría.

La variable Desarrollo Sostenible, según Font - Jay (2020) determina que el desarrollo sustentable está en relación a la legislación ambiental, preservación del agua, suelo y aire, asimismo referente a la gestión ambiental. Según (Rodríguez Becerra & Vélez, 2018) consiste en satisfacer aquellas necesidades humanas en el tiempo presente, sin que comprometa la satisfacción de necesidades futuras. Del mismo modo, Sachs y Vernis (2015) indicaron que es una forma de comprender el planeta como un procedimiento para solucionar los inconvenientes globales.

La primera dimensión de la segunda variable es legislación ambiental, Según (Rodríguez Becerra & Vélez, 2018) indicó que es un conjunto de normas emitidas, como son: Leyes, tratados, convenios, reglamentos, entre otros, para regular la interacción de la humanidad y el medio ambiente con la finalidad de reducir los impactos ambientales, los cuales buscan la protección de los sistemas ambientales, asegurando conservación y preservación de los recursos naturales y del medio ambiente.

La segunda dimensión de la segunda variable es Preservación del agua, suelo y aire, según (Rodríguez Parisca , 2018) El agua, suelo y aire son componentes del ecosistema quienes se encuentran íntimamente relacionados, los cuales son aprovechados para diversos usos, siendo recursos vitales para la sociedad; la conservación ha evolucionado gradualmente a los graves problemas de degradación para lo cual se ha destinado recursos y esfuerzos. . De la misma forma, Mazzeo, N. y otros (2019), mencionó que Su gestión y cuidado en un entorno de intensificación provechosa muestra relevantes retos para el entorno de la administración ambiental.

La tercera dimensión de la segunda variable es Gestión Ambiental, según Adolfo (2017), indicó que está referida al grupo de actividades y tácticas por medio de las cuales se organizan las ocupaciones anormales que vulneran el ambiente para conseguir una idónea que eleve la calidad de vida a través de prevenciones y mitigaciones de inconvenientes del medio ambiente a fin de efectuar una gestión ambiental de calidad. De la misma forma es (Rodríguez Becerra & Vélez, 2018), el manejo y administración de las actividades humanas que influyen sobre el medio ambiente, mediante la adopción de políticas ambientales, sectoriales y globales,

que aseguren una política ambiental sostenida y racional, orientados a reducir la contaminación ambiental, en el agua y aire que afectan a la población.

Considerando la teoría sobre las variables y dimensiones de la investigación, se identifican algunos términos importantes como bases conceptuales las cuales son:

Equipo de auditoría: según, (Contraloría General de la República, 2014, pp. 52-30) mencionó que está referido a los profesionales, multidisciplinarios, con experiencia en función a los objetivos de la auditoría ambiental, quienes desarrollan los procedimientos establecidos en el plan de auditoría.

Acreditación de la comisión de auditoría: Según (Contraloría General de la República, 2020, p. 13). Para llevar a cabo una auditoría previamente se debe acreditar la comisión o equipo de auditoría en forma escrita ante las autoridades respectivas, para tal efecto el equipo de auditoría ambiental debe estar conformado por personal con experiencia en acciones de control, y llevar a cabo con profesionalismo, en forma imparcial.

Procedimientos de auditoría: según (Vallejo Cutti, 2021, p. 39), posterior a la elaboración del plan de auditoría ambiental, se desarrollan los procedimientos, que viene a ser el conjunto de pasos o procesos de lograr pruebas, secuenciales y obtener evidencias, asegurar que se alcancen las metas y objetivos establecidos en la evaluación, implica la aplicación de técnicas de evaluación y el propósito que se busca, permitiendo al auditor sacar sus propias conclusiones. El mismo que deberá estar debidamente documentado y referenciado

Técnicas de auditoría: Según Vallejo (2021), indicó que son métodos, o metodologías, procedimientos, técnicas y/o herramientas de trabajo de investigación utilizadas por el auditor con el fin de obtener y comprobar la información precisa a fin de manifestar su parecer, por lo tanto, se detalla: Inspección, análisis, estudio general, confirmación, investigación, cálculo, observación, declaraciones y certificaciones. (p. 113)

Obtención de evidencias: según Mantilla (2018), se obtiene a base de técnicas de auditoría y el desarrollo de los procedimientos, durante el desarrollo de la auditoría se obtienen pruebas que sustenten las conclusiones del informe de

auditoría los cuales deberán ser verdaderas, objetivas de fácil comprobación, que al utilizar las técnicas de auditoría sean verificadas y no deben ser refutadas a fin de que sea una prueba válida ante las instancias correspondientes. (p. 107)

Identificación de observaciones: Según la Contraloría General de la República (2020), indicó que en el desarrollo de la auditoría en la fase de la ejecución la comisión de auditoría de ser el caso identifica las observaciones pertinentes los mismos que deben consignar, condición, criterio, causa y efecto, debidamente detallados y con evidencias de auditoría. Los mismos que están posicionadas a mejora de gestión; también ejercen en la inicialización de los hechos en la gestión según sea el caso. (p.13)

Recomendaciones de auditoría: según Vallejo (2021), Culminado los procedimientos de auditoría y el cumplimiento de la ejecución de la auditoría se formula las recomendaciones de la auditoría los mismos que deben ser de carácter constructivo a fin de mejorar la gestión, el cual contendrá recomendaciones, para remitir posteriormente a los interesados para la implementación de los mismos, acciones correctivas identificando a los servidores responsables de la implementación, para dar seguimiento al avance, dentro del plazo señalado, enviándose el plan (p.20)

Redacción del informe de auditoría: según la (Contraloría General de la República, 2020, p. 13), sostuvo que la redacción del informe de auditoría lo efectúa el equipo de auditoría, en función a los objetivos previamente determinados y los procedimientos establecidos y desarrollados en forma oportuna, la redacción del informe de auditoría debe ser de carácter constructivo. Las recomendaciones incluyen acciones correctivas y preventivas que pueden presentarse en el Informe de Auditoría o Informes Especiales de carácter preventivo, debido a incumplimientos u omisiones derivados del proceso de auditoría.

Política ambiental: Según Rodríguez y Vélez (2018), La política nacional, establece el estado en función a los objetivos ambientales, para preservar el medio ambiente en favor de la población y de los seres vivos. Es un tema de agenda política internacional, donde están inmersos también la población, que consiste en satisfacer aquellas necesidades humanas en el tiempo presente, sin que comprometa la satisfacción de necesidades futuras para ello se requiere que el

gobierno, empresas y familias efectúen grandes esfuerzos a fin de garantizar el equilibrio entre la preservación del medio ambiente, el bienestar social.

Fomentar la educación del medio ambiente: según (Rodríguez Becerra & Vélez, 2018), sostuvo que al estado le corresponde fomentar la educación del medio ambiente, actualmente se carece de una cultura de fomentar la conservación y el cuidado del medio ambiente, por tanto, es una tarea de todos, porque es importante preservar el medio ambiente para lo futuro, a fin de garantizar el equilibrio entre la preservación del medio ambiente, en favor de la población.

Protección del medio ambiente: Según Tobasura y otros (2015) sostuvo que toda la población está en el deber de proteger el medio ambiente de la mejor manera. El mundo tierra y su envoltura esencial, la biosfera de la cual hace parte el suelo, es una maraña intrincada de recursos e interrelaciones, estrechas y permanentes, en las cuales todos los elementos y seres que la habitan permanecen íntimamente juntos. La emergencia de la vida y la organización de la sociedad biótica y abiótica es producto de esa dificultad de interrelaciones.

Conservación ambiental del agua: según Vilena (2018) mencionó que, con respecto al cuidado del agua que “La vigilancia de la calidad del agua a partir de la fuente hasta el consumo humano debería ser una prioridad de política y una positiva táctica para consolidar ocupaciones hacia el desarrollo sostenible”, de igual modo debemos resaltar que el agua es un recurso imprescindible para la agricultura.

Conciencia ambiental del suelo: según, Molina y Lozano (2016) está referido al cuidado del suelo, que la pérdida de fertilidad del suelo una de las secuelas más críticas de la desertificación, se hace imprescindible el análisis y la adopción de tácticas encaminadas a prevenir y rehabilitar las tierras desertificadas; si bien la reposición de los suelos desertificados debería conducir a la recuperación de su fertilidad, son en verdad las medidas de prevención y correcto uso de los mismos en las que se tienen que centrar los esfuerzos.

Protección del aire: Según Castillo y Otros (2020) refieren que, la contaminación del aire por diversos factores entre estas podemos encontrar plaguicidas, están influenciados por el uso en cultivos siendo dichos los responsables de contaminar el Atmosfera, sumando a ello las aplicaciones de herbicidas, y otras aplicaciones a los cultivos. Sin embargo, dichos son trasladados

por los flujos de vientos a regiones distantes que van afectando la atmósfera, la flora y fauna perjudicando los cultivos para el futuro, ocasionando el decrecimiento de la diversidad biológica.

Prevención y cuidado del medio ambiente: permanente: según Pérez (2017), La prevención y cuidado del medio ambiente, es responsabilidad del estado, también están inmersos la población, es aquella acción que conlleva en buscar para que plantee medidas de choque efectivas a corto, mediano y extenso plazo, que contribuyan de forma positiva a brindar un viento de buena calidad que no incida de manera negativa en la salud y que posibilite que haya una mejor calidad de vida.

Conservación del medio ambiente: Según Aguilera y Peña (2017) mencionan que la conservación del medio ambiente es el mecanismo para la sujeción de normativas ambiental por medio de la ejecución de política ambiental de la compañía con el objetivo de minimizar precios y respetar correctamente los puntos del medio ambiente causados por las actividades inusuales al margen de la conservación del medio ambiente.

Resultados de la gestión ambiental: según (Rodríguez Becerra & Vélez, 2018), refiere que es de vital importancia obtener resultados positivos de la gestión ambiental, en favor de la población, a fin de tener una vida saludable con vista al futuro, por tanto el estado debe establecer los mecanismos para preservar y el cuidado del medio ambiente y toda la población está llamado al cumplimiento de los mismos y se efectúen grandes esfuerzos a fin de garantizar el equilibrio entre la preservación del medio ambiente, el bienestar social.

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

Tipo de investigación:

En la investigación se utilizó el tipo aplicada, la finalidad es determinar la causa y efecto de las deficiencias de la entidad o empresa investigada, los mismos del problema y optimizar la solución de los mismos, el cual debe estar orientado a la búsqueda de soluciones efectivas y eficientes para mejorar la capacidad de gestión de una entidad o empresa mediante conclusiones y recomendaciones. (Oré, 2015)

Diseño de investigación:

La investigación fue un diseño de enfoque cuantitativo, no experimental, descriptiva – explicativo-causal, transversal. El diseño es no experimental siendo así transversales o transaccionales, tipo descriptivo, por cuanto de acuerdo a nuestra investigación está orientada a efectuar una investigación de la búsqueda de la documentación, opiniones. (Velásquez y Rey, 2021, p. 132).

Referente a la investigación transversal, estudia a los sujetos de diferentes edades en un mismo tiempo, son aquellos que se recogen datos en un único momento se recorre a una medición o corte en una sola ocasión, para analizar y describir el comportamiento observado de las unidades informantes en observación, se plantean resultados inmediatos. (Velásquez y Rey, 2021, p. 134).

El análisis de las características de una comunidad o fenómeno sin conocer las relaciones entre ellos, categorizar, identificar, dividir o resumir es la investigación descriptiva, Como modelo, por medidas de dispersión o posición, incluyendo la implementación de la asignación de variables para conformar su estructura así como su comportamiento. (Hernández & Mendoza, 2018)

La investigación explicativa, mide la existencia de relación **asimétrica** entre variables, es decir, establece la dirección o guía de la relación (causa-efecto o efecto-causa). En este nivel si es posible establecer con claridad que variable actúa como causa(independiente) y cual como efecto(dependiente). (Moisés Ríos y otros, 2018, p. 111).

3.2. Variables y operacionalización

Variable independiente (1): Auditoría ambiental.

Definición conceptual

Las auditorías ambientales se efectúan en función al plan de auditoría, luego se ejecuta la auditoría, y se formula el informe de auditoría ambiental. Son las revisiones que se efectúan a los procesos y operaciones de una empresa; siendo una evaluación sistemática, documentada, periódica y objetiva de la eficacia de la organización, el sistema de gestión y procedimientos destinados a la protección del medio ambiente. Se realiza con la finalidad de verificar si se viene cumpliendo con las reglamentaciones ambientales establecidas. (Sistema de Gestión Ambiental, 2019)

Definición operacional

La auditoría ambiental, es una prueba de seguimiento, dando como resultado procedimientos de auditoría, informes y la implementación de recomendaciones, que cuenta con las fases como ejecución, informe y planificación y es una inspección objetiva, profesional y técnica de los procesos, actividades y gestión, cuyo objetivo es determinar el cumplimiento de las normas ambientales. (Contraloría General de la República, 2021). La variable Auditoría ambiental, es una variable de categórica cuantitativa, de carácter ordinal con un instrumento, que contiene 09 preguntas, divididos en 3 dimensiones: Plan de Auditoría ambiental, ejecución de auditoría ambiental e informe de auditoría ambiental. Será evaluada por medio de Likert.

Variable dependiente (2): Desarrollo sostenible.

Definición conceptual

Según el autor, Font - Jay (2020) determina que el desarrollo sustentable está en relación a la legislación ambiental, preservación del agua, suelo y aire, asimismo referente a la gestión ambiental, debería entenderse raigalmente vinculado a la espiritualidad, confort y desarrollo humano. Se refiere a un incremento económico susceptible para saciar necesidades de la sociedad, sin comprometer la función de las generaciones futuras.

Definición operacional

El autor, Font - Jay (2020) determina que el desarrollo sustentable está en relación al cuidado del medio ambiente a la preservación y cuidado del mismo debería entenderse raigalmente vinculado a la espiritualidad, confort y desarrollo humano. Se refiere a un incremento legiado miembro. La variable desarrollo sostenible, es una variable, cuantitativa, ordinal, posee un instrumento, compuesto por 09 preguntas, está compuesta por 3 dimensiones: legislación ambiental preservación del agua suelo y aire y gestión ambiental. Será evaluada por medio de Likert.

3.3. Población, muestra y muestro

Población:

La población viene hacer el conjunto de organismos de la misma especie, habitando dentro del área interrelacionándose entre sí. Los científicos pueden estudiar muchos aspectos de una población, los mismos que guardan una relación de acuerdo a los objetivos de la investigación, los mismos que serán de utilidad para el proceso de la investigación y formarán parte de la aplicación de los instrumentos. (Velásquez y Rey, 2021, p. 219).

En el presente estudio se tomó en cuenta, la población de estudio considerando al total de productores de palta en el valle de Torobamba situado del distrito San Miguel, La Mar, Ayacucho; siendo un total 50 personas de los cuales 40 son productores y 10 son auditores independientes.

La población de estudio es un conjunto de casos, definido, limitado y accesible, posean rasgos similares, que formará punto de partida que cumple con criterios, preestableciendo la muestra. Como sostienen Arias, Villasís & Novales (2016).

Criterios de selección

Criterios de inclusión

De una población determinada el investigador debe tener los criterios respectivos con la finalidad de ser incluidos el personal que realmente debe participar en la aplicación de los instrumentos, como la encuesta; dicho personal

debe estar dispuesto a prestar atención a la encuesta en referencia. (Velásquez y Rey, 2021, p. 221).

Se tuvo en cuenta a los productores de palta y a los señores auditores en actividad.

Criterios de exclusión

El investigador tomó en cuenta que del total de la población determinada se excluyó a los productores que no tienen participación directa con la investigación, con la finalidad de que los resultados de la misma sean los más aproximados a la realidad. (Velásquez y Rey, 2021, p. 221).

Se excluyó a los pobladores que dejaron de producir palta y a los auditores que no están en actividad.

Muestra:

Es un determinado número que van a participar, los cuales deberán tener algún tipo de analogía con el estudio a realizar. (Velásquez y Rey, 2021, p. 219).

En las averiguaciones científicas, constantemente cabe la probabilidad de que no se puede recolectar el total de datos de una población o mundo, gracias a diferentes componentes como: falta de recursos, Accesibilidad a la información, voluntad de colaborar, de personal, de tiempo entre otros. En esta situación se tiene guiar a una sección poblacional o mundo, parte que debería ser representativa y en lo viable juntar cada una de las propiedades poblacional. A esta parte poblacional o cosmos se le conoce con el nombre de muestra. Tal como lo refieren Plaza, Bermeo y Moreira (2019)

La muestra estuvo conformada por el total de productores de palta del valle de Torobamba situado del distrito San Miguel, La Mar, Ayacucho; siendo un total de 50 personas, de los cuales 40 son productores y 10 auditores.

Muestreo

De acuerdo (Ñaupas Paitán, Valdivia Dueñas, Palacios Vilela, & Romero Delgado, 2018) establece que “es un procedimiento que minimizara la muestra permite resultando en unidades de interés”, dirigida a recoger datos requeridos para la investigación que se desea realizar.

De acuerdo (Ñaupas Paitán, Valdivia Dueñas, Palacios Vilela, & Romero Delgado, 2018) establece que “es un procedimiento que minimizara la muestra permite resultando en unidades de interés”, dirigida a recoger datos requeridos para la investigación que se desea realizar.

Unidad de análisis

Menciona a los componentes que conforman una población definida por el investigador de acuerdo a los objetivos establecidos, donde se extrae la muestra respectiva, estableciendo la unidad de análisis el cual deberá cumplir con los parámetros muestrales correspondientes. (Velásquez y Rey, 2021, p. 237).

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Técnica

El desarrollo de la actividad se llevó a cabo mediante encuesta que fueron recogidas de los participantes de la muestra, la técnica es una agrupación de procedimientos sistemáticos y metodológicos teniendo como objetivo el garantizar la eficiencia del proceso en estudio, en función de objetivos de la investigación. Es importante manifestar que la técnica se debe utilizar de acuerdo al tipo de investigación y de acuerdo a las necesidades que se presenten en la investigación como encuesta, entrevista, entre otros. (Velásquez y Rey, 2021, p. 184).

Instrumentos.

Para la investigación se utilizó el cuestionario. Se emplea como medio para registrar la información o investigación en referencia a las variables mediante el cuestionario. (Velásquez y Rey, 2021, p. 167). Se utilizó el cuestionario para recoger la información de los encuestados, de manera física como electrónica, coincidiendo con los indicadores de las variables y manteniendo una relación por medio de la escala de Likert, las mismas que serán validadas por expertos en la materia.

Tabla 1**Validación de Juicios de expertos**

<i>Experto</i>	<i>Grado Académico</i>	<i>Nombres y Apellidos</i>	<i>Dictamen</i>
1	Dr.	Pillaca Esquivel Uldarico	Aplicable
2	Mag.	Manuel Jesús García Amaya	Aplicable
3	Mag.	Pillaca Esquivel Alfredo	Aplicable

Nota. Elaboración propia

3.5. Procedimientos

Con respecto al instrumento de recolección de datos, se utilizó el cuestionario y las alternativas de las respuestas se utilizarán las escalas ordenadas de tipo LIKERT. La validación de los instrumentos se llevó a cabo por 4 expertos, quienes aplicaron una calificación a cada ítem, esta calificación estuvo basada en una matriz de validación decretada por la Universidad Cesar Vallejo, entre los expertos se destaca que son: Profesionales con grado de Magister, Doctor en Contabilidad, tributaria y auditoria (Anexo 3), así mismo su grado en SUNEDU (Anexo4).

3.6. Método de análisis de datos

En el procesamiento de los datos recolectados se estableció debidamente llenados y registrados en hoja de cálculo del Excel, teniendo una matriz de datos, para ser exportados seguidamente en el programa SPSS, donde se realizó las pruebas de normalidad para medir la correlación y tomaremos al estadístico correspondiente.

En el análisis descriptivo se describió las tablas y datos gráficos, aplicando el porcentaje y tablas de frecuencia para las variables y dimensiones que corresponden a los objetivos de la investigación.

3.7. Aspectos éticos

La entidad y participantes, mediante la privacidad de los datos personales en cuanto al uso de la información, se registraron fuentes remitiendo y citando las

normas APA, sin efectuar la alteración o manipulación de datos. El principio de justicia donde todos los participantes de la investigación tuvieron una igualdad de trato, con las mismas oportunidades de participar (Figueroa, 2018).

En la investigación se tuvo en cuenta los aspectos éticos de originalidad, en la realización de la investigación y se utilizó opinión de autores, se efectuó con las citas correspondientes de acuerdo a los lineamientos estipulados por la Universidad César Vallejo. Adicionalmente a ello se respetó las normas APA 7ma edición. Es importante tener en cuenta el valor de la honestidad para la recolección de las informaciones y se culmine la investigación con éxito.

IV. RESULTADOS

4.1. Prueba de confiabilidad

Confiabilidad de la variable de: Auditoría ambiental

Tabla 2

Estadística de fiabilidad auditoría ambiental

Estadísticas de fiabilidad		
Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	N de elementos
,849	,849	9

Nota. Elaboración propia utilizando el SPSS

De acuerdo a la prueba de fiabilidad podemos decir que este trabajo de investigación es confiable ya que éste se aproxima a 1.

Confiabilidad de la variable: Desarrollo sostenible

Tabla 3

Estadística de fiabilidad de Desarrollo sostenible

Estadísticas de fiabilidad		
Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	N de elementos
,857	,856	9

Nota. Elaboración propia utilizando el SPSS

De acuerdo a la prueba de fiabilidad podemos decir que este trabajo de investigación es confiable ya que este se aproxima a 1.

4.2. Prueba de normalidad

H₀: Los datos tienen distribución normal.

H₁: Los datos no tienen distribución normal

Tabla 4*Pruebas de normalidad*

Pruebas de normalidad	Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.
AUDITORÍA AMBIENTAL	,942	50	,016
DESARROLLO SOSTENIBLE	,968	50	,186
PLAN DE AUDITORÍA AMBIENTAL	,933	50	,007
EJECUCIÓN DE AUDITORÍA AMBIENTAL	,923	50	,003
INFORME DE AUDITORÍA AMBIENTAL	,949	50	,030
LEGISLACIÓN AMBIENTAL	,947	50	,025
PRESERVACIÓN DEL AIRE SUELO Y AGUA	,955	50	,057
GESTIÓN AMBIENTAL	,916	50	,002

Nota. Elaboración propia utilizando el SPSS

Se usó el análisis estadístico de prueba de Shapiro – Wilk, porque la muestra presenta un tamaño igual o menor a 50 datos

Análisis:

En la tabla 4, se puede apreciar que la variable Desarrollo Sostenible y la dimensión preservación del aire, suelo y agua son mayores a 0.05, lo que indica que los resultados obtenidos tienen distribución normal; por otro lado se observa que la significancia para la variable Auditoría ambiental y sus dimensiones (plan de auditoría ambiental, ejecución de auditoría ambiental, informe de auditoría ambiental) y las dimensiones (Legislación ambiental, gestión ambiental) de la variable Desarrollo sostenible; son menores o iguales a 0.05, lo que indica que los resultados obtenidos no tienen distribución normal.

4.3. Prueba del Chi Cuadrado**Formulamos Las Hipótesis General**

H₁: La auditoría ambiental influye significativamente en el desarrollo sostenible de los productores de palta del valle de Torobamba-Ayacucho, 2021.

H₀: La auditoría ambiental no influye significativamente en el desarrollo sostenible de los productores de palta del valle de Torobamba-Ayacucho, 2021.

Tabla 5*Pruebas de Chi Cuadrado de la hipótesis general*

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	569,458	506	,026
Razón de verosimilitud	212,692	506	1,000
Asociación lineal por lineal	22,981	1	,000
N de casos válidos	50		

*Nota. Elaboración propia utilizando el SPSS***Análisis**

De acuerdo a la tabla de la hipótesis general, el valor es $0.026 < 0.05$ por lo que se toma la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula, es decir: La auditoría ambiental influye significativamente en el desarrollo sostenible de los productores de palta del valle de Torobamba-Ayacucho, 2021.

Correlaciones**Tabla 6***Medidas simétricas de la hipótesis general*

Correlaciones			AUDITORÍA AMBIENTAL	DESARROLLO SOSTENIBLE
Rho de Spearman	AUDITORÍA AMBIENTAL	Coefficiente de correlación	1,000	,649**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	50	50
	DESARROLLO SOSTENIBLE	Coefficiente de correlación	,649**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	50	50

****La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).***Nota. Elaboración propia utilizando el SPSS*

Análisis:

Del cuadro se pudo observar que existe correlación positiva moderada entre las variables de estudio (Auditoría ambiental y Desarrollo sostenible).

Prueba de Hipótesis Especifica 1

H₁: El plan de auditoría influye significativamente en el desarrollo sostenible de los productores de palta del valle de Torobamba-Ayacucho, 2021.

H₀: El plan de auditoría no influye significativamente en el desarrollo sostenible de los productores de palta del valle de Torobamba-Ayacucho, 2021.

Tabla 7

Pruebas de Chi-cuadrado en hipótesis 1

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	350,712	253	,000
Razón de verosimilitud	173,035	253	1,000
Asociación lineal por lineal	16,464	1	,000
N de casos válidos	50		

Nota. Elaboración propia utilizando el SPSS

Análisis

De acuerdo a la tabla de la hipótesis específica 1, el valor es $0.000 < 0.05$ por lo que rechazamos la hipótesis nula y aceptamos la hipótesis alterna, es decir: El plan de auditoría ambiental influye significativamente en el desarrollo sostenible de los productores de palta del valle de Torobamba-Ayacucho, 2021.

Correlaciones

Tabla 8

Medidas simétricas hipótesis 01

			PLAN DE AUDITORÍA AMBIENTAL	DESARROLLO SOSTENIBLE
Rho de Spearman	PLAN DE AUDITORÍA AMBIENTAL	Coefficiente de correlación	1,000	,922**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	50	50
	DESARROLLO SOSTENIBLE	Coefficiente de correlación	,922**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	50	50

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

Nota. Elaboración propia utilizando el SPSS

Análisis

De acuerdo al cuadro se pudo observar que existe correlación positiva muy alta entre la dimensión de estudio plan de auditoría ambiental y desarrollo sostenible.

Prueba de Hipótesis Específica 2

H₁: La ejecución de auditoría ambiental influye significativamente en el desarrollo sostenible de los productores de palta del valle de Torobamba-Ayacucho, 2021.

H₀: La ejecución de auditoría ambiental no influye significativamente en el desarrollo sostenible de los productores de palta del valle de Torobamba-Ayacucho, 2021.

Tabla 9*Pruebas de Chi-cuadrado hipótesis 02*

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	374,835 ^a	276	,000
Razón de verosimilitud	172,754	276	1,000
Asociación lineal por lineal	23,197	1	,000
N de casos válidos	50		

Nota. Elaboración propia utilizando el SPSS

Análisis

De acuerdo a la tabla de la hipótesis específica 2, el valor es $0.000 < 0.05$ por lo que toma en cuenta la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula, es decir: La ejecución de auditoría ambiental influye significativamente en el desarrollo sostenible de los productores de palta del valle de Torobamba-Ayacucho, 2021.

Tabla 10*Medidas simétricas hipótesis específica 2*

			Correlaciones	
			EJECUCIÓN DE AUDITORÍA AMBIENTAL	DESARROLLO SOSTENIBLE
Rho de Spearman	EJECUCIÓN DE AUDITORÍA AMBIENTAL	Coefficiente de correlación	1,000	,908**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	50	50
	DESARROLLO SOSTENIBLE	Coefficiente de correlación	,908**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	50	50

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

Nota. Elaboración propia utilizando el SPSS

Análisis

De acuerdo al cuadro se pudo observar que existe correlación positiva muy alta entre la dimensión de estudio, la ejecución de la auditoría ambiental y la variable, el desarrollo sostenible.

Prueba de Hipótesis Específica 3

H₁: El informe de auditoría ambiental influye significativamente en el desarrollo sostenible de los productores de palta del valle de Torobamba-Ayacucho, 2021.

H₀: El informe de auditoría ambiental no influye significativamente en el desarrollo sostenible de los productores de palta del valle de Torobamba-Ayacucho, 2021.

Tabla 11

Pruebas de chi-cuadrado hipótesis 03

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	352,455 ^a	276	,001
Razón de verosimilitud	175,930	276	1,000
Asociación lineal por lineal	20,004	1	,000
N de casos válidos	50		

Nota. Elaboración propia utilizando el SPSS

Análisis

De acuerdo a la tabla de la hipótesis específica 3, el valor es $0.001 < 0.05$ por lo que se acepta la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula, es decir: El informe de auditoría ambiental influye significativamente en el desarrollo sostenible de los productores de palta del valle de Torobamba-Ayacucho, 2021.

Tabla 12

Medidas simétricas hipótesis 03

			Correlaciones	
			INFORME DE AUDITORIA AMBIENTAL	DESARROLLO SOSTENIBLE
Rho de Spearman	INFORME DE AUDITORIA AMBIENTAL	Coefficiente de correlación	1,000	,622**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	50	50
	DESARROLLO SOSTENIBLE	Coefficiente de correlación	,622**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	50	50

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

Nota. Elaboración propia utilizando el SPSS

Análisis

De acuerdo al cuadro se pudo observar que correlación positiva moderada entre la dimensión, el informe de la auditoría ambiental y la variable de estudio desarrollo sostenible de los productores de palta del valle de Torobamba-Ayacucho, 2021.

4.4. Análisis de distribución de frecuencias (tablas y gráficos)

1. El equipo de auditoría cuenta con experiencia en auditoría ambiental por más de 3 años.

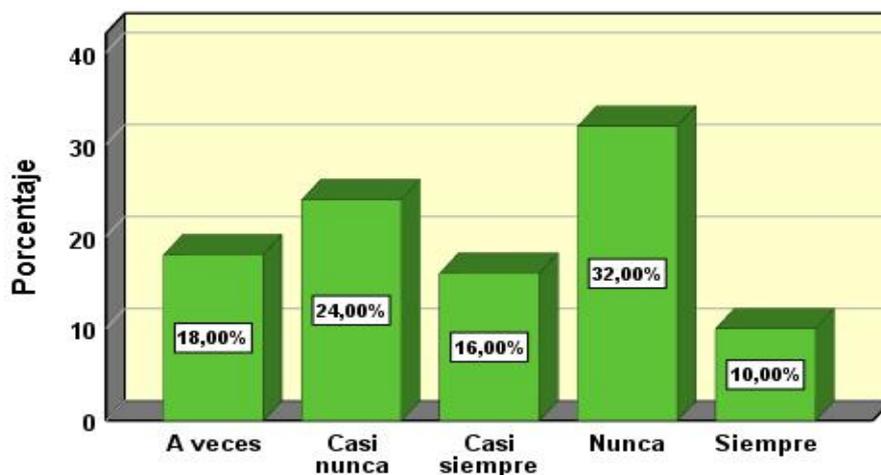
Tabla 13

		Frecuencia ^a	Porcentaje ^a	Porcentaje válido ^a	Porcentaje acumulado ^a
Válido	A veces	9	18,0	18,0	18,0
	Casi nunca	12	24,0	24,0	42,0
	Casi siempre	8	16,0	16,0	58,0
	Nunca	16	32,0	32,0	90,0
	Siempre	5	10,0	10,0	100,0
	Total		9	18,0	18,0

Nota. Elaboración propia utilizando el SPSS

Gráfico 1

Gráfico 1. El equipo de auditoría cuenta con experiencia en auditoría ambiental por más de 3 años.



Fuente: Elaboración propia utilizando el SPSS

Análisis

En la tabla 13 y gráfico 1 se evidencia que el 32.0% de los productores afirma que

el equipo de auditoría no cuenta con experiencia en auditoría ambiental por más de 3 años. Por otro lado, el 24.0% respondió casi nunca, el 18.0% respondió a veces, 16.0% casi siempre y el 10% respondió siempre.

Comentarios

Los resultados nos muestran que, el 56 % de los encuestados manifestaron que nunca o casi nunca el equipo de auditoría no cuenta con experiencia en auditoría ambiental por más de 3 años, lo cual es una deficiencia.

2. La comisión de auditoría ambiental formula el plan de acuerdo a los objetivos establecidos

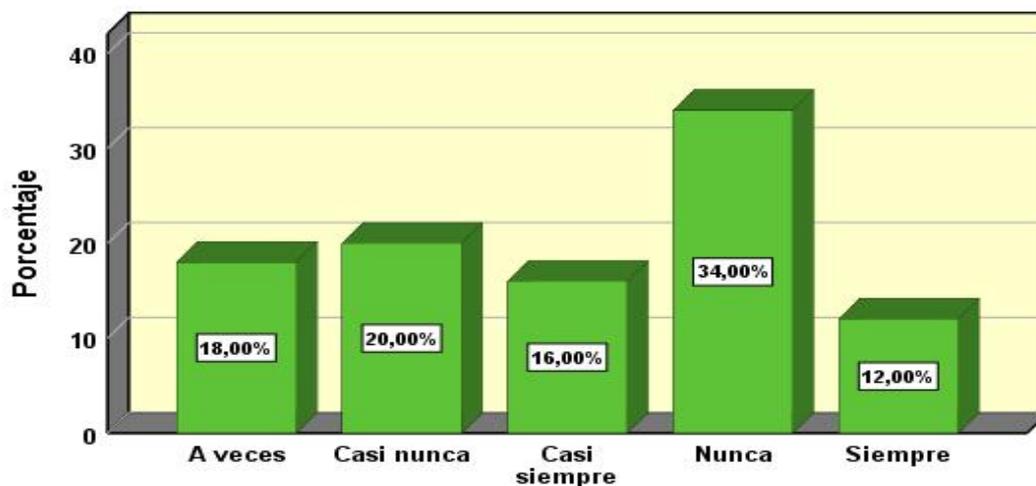
Tabla 14

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	9	18,0	18,0	18,0
	Casi nunca	10	20,0	20,0	38,0
	Casi siempre	8	16,0	16,0	54,0
	Nunca	17	34,0	34,0	88,0
	Siempre	6	12,0	12,0	100,0
	Total	50	100,0	100,0	

Nota. Elaboración propia utilizando el SPSS

Gráfico 2

Gráfico 2. La comisión de auditoría ambiental formula el plan de acuerdos a los objetivos establecidos.



Fuente: Elaboración propia utilizando el SPSS

Análisis

En la tabla 14 y gráfico 2 se evidencia que el 34.0% de los productores afirman que la comisión de auditoría ambiental nunca formula el plan, de acuerdo a los objetivos establecidos. Por otro lado, el 20.0% respondió casi nunca, 18.0% respondió a veces, el 16.0% respondió casi siempre y 12.0% siempre.

Comentarios

Los resultados nos muestran que, el 54 % de los encuestados manifestaron que nunca o casi nunca la comisión de auditoría ambiental formula el plan, de acuerdo a los objetivos establecidos, lo cual es una irregularidad.

- Se acredita a la comisión de auditoría ambiental en forma oportuna para desarrollar los procedimientos

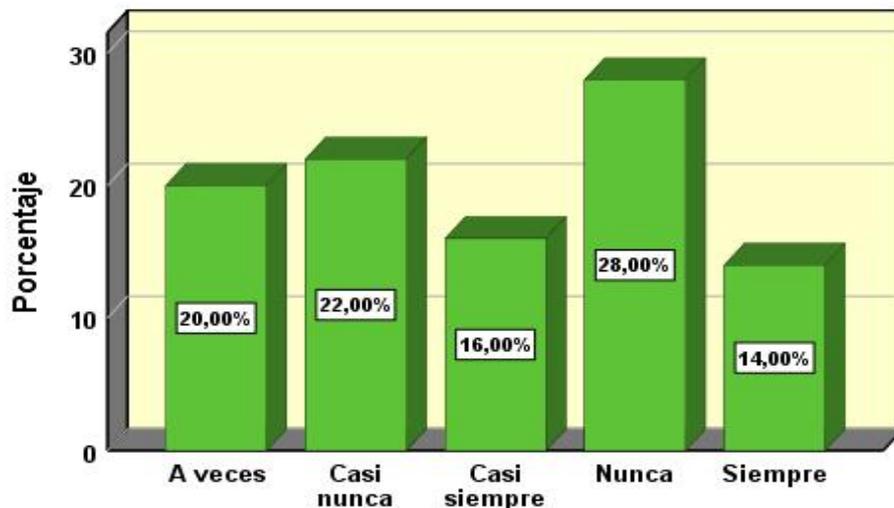
Tabla 15

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	10	20,0	20,0	20,0
	Casi nunca	11	22,0	22,0	42,0
	Casi siempre	8	16,0	16,0	58,0
	Nunca	14	28,0	28,0	86,0
	Siempre	7	14,0	14,0	100,0
	Total	50	100,0	100,0	

Nota. Elaboración propia utilizando el SPSS

Gráfico 3

Gráfico 3. Se acredita a la comisión de auditoría ambiental en forma oportuna para desarrollar los procedimientos.



Fuente: Elaboración propia utilizando el SPSS

Análisis

En la tabla 15 y gráfico 3 se evidencia que el 28.0% de los productores afirma que nunca se acredita a la comisión de auditoría ambiental en forma oportuna para desarrollar los procedimientos. Por otro lado, el 22.0% respondió casi nunca, 20.0% respondió a veces, 16.0% casi siempre y el 14.0% respondió siempre.

Comentarios

Los resultados nos muestran que, el 50 % de los encuestados manifestaron que nunca o casi nunca, se acredita a la comisión de auditoría ambiental en forma oportuna para desarrollar los procedimientos, lo cual genera retrasos en la ejecución de la auditoría.

4. La comisión de auditoría ambiental efectúa los procedimientos de auditoría en forma eficiente.

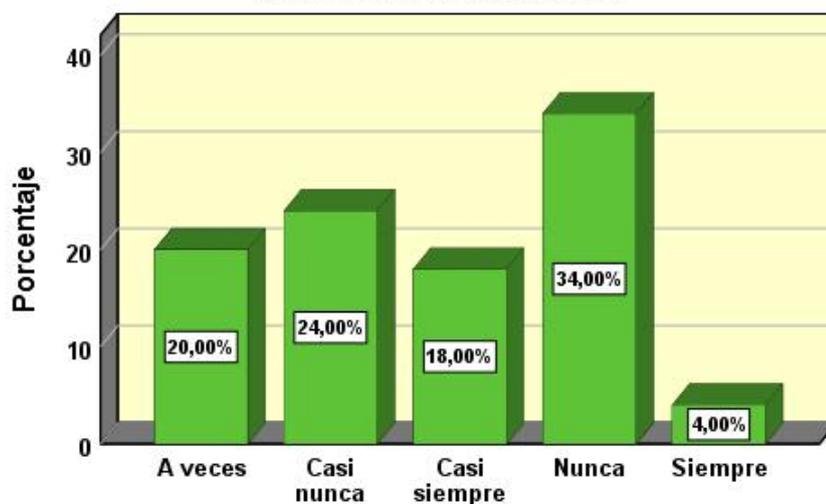
Tabla 16

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	10	20,0	20,0	20,0
	Casi nunca	12	24,0	24,0	44,0
	Casi siempre	9	18,0	18,0	62,0
	Nunca	17	34,0	34,0	96,0
	Siempre	2	4,0	4,0	100,0
	Total		50	100,0	100,0

Nota. Elaboración propia utilizando el SPSS

Gráfico 4

Gráfico 4. La comisión de auditoría ambiental efectúa los procedimientos de auditoría en forma eficiente.



Fuente: Elaboración propia utilizando el SPSS

Análisis

En la tabla 16 y gráfico 4 se evidencia que el 34.0% de los productores afirma que la comisión de auditoría ambiental nunca efectúa los procedimientos de auditoría en forma eficiente. Por otro lado, el 24.0% respondió casi nunca, el 20.0% respondió a veces, 18.0% respondió casi siempre y el 4.0% respondió siempre.

Comentarios

Los resultados nos muestran que, el 58.0 % de los encuestados manifestaron que nunca o casi nunca, la comisión de auditoría ambiental efectúa los procedimientos de auditoría en forma eficiente, lo cual genera irregularidades.

5. Durante el proceso de la auditoría ambiental se utilizan las técnicas más adecuadas.

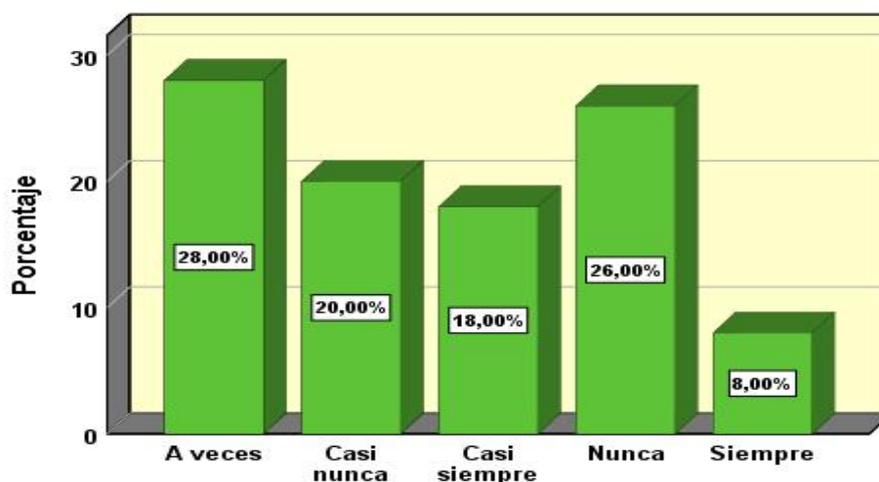
Tabla 17

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	14	28,0	28,0	28,0
	Casi nunca	10	20,0	20,0	48,0
	Casi siempre	9	18,0	18,0	66,0
	Nunca	13	26,0	26,0	92,0
	Siempre	4	8,0	8,0	100,0
	Total	50	100,0	100,0	

Nota. Elaboración propia utilizando el SPSS

Gráfico 5

Gráfico 5. Durante el proceso de la auditoría ambiental se utilizan las técnicas más adecuadas.



Fuente: Elaboración propia utilizando el SPSS

Análisis

En la tabla 17 y gráfico 5 se evidencia que el 28.0% de los productores afirma que durante el proceso de la auditoría ambiental a veces se utilizan las técnicas más adecuadas. Por otro lado, el 26.0% respondió nunca, el 20.0% respondió casi nunca, el 18% respondió casi siempre y el 8.0% respondió siempre.

Comentarios

Los resultados nos muestran que, el 74.0 % de los encuestados manifestaron que nunca o casi nunca o a veces durante el proceso de la auditoría ambiental se utilizan las técnicas más adecuadas, lo cual genera que los resultados de la auditoría no sean eficientes.

6. Durante la ejecución de la auditoría ambiental se obtienen evidencias suficientes y competentes de los procedimientos de auditoría.

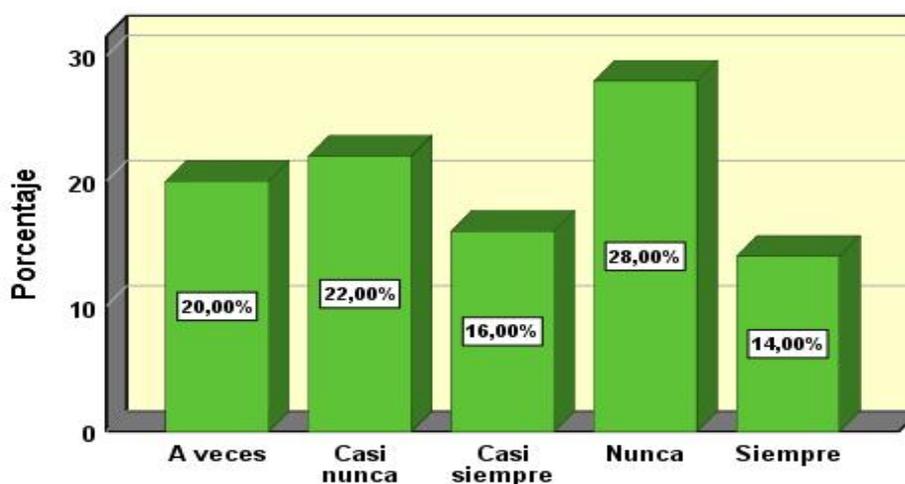
Tabla 18

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	10	20,0	20,0	20,0
	Casi nunca	11	22,0	22,0	42,0
	Casi siempre	8	16,0	16,0	58,0
	Nunca	14	28,0	28,0	86,0
	Siempre	7	14,0	14,0	100,0
	Total	50	100,0	100,0	

Nota. Elaboración propia utilizando el SPSS

Gráfico 6

Gráfico 6. Durante la ejecución de la auditoría ambiental se obtienen evidencias suficientes y competentes de los procedimientos de auditoría.



Fuente: Elaboración propia utilizando el SPSS ...

Análisis

En la tabla 18 y gráfico 6 se evidencia que el 28.0% de los productores afirma que durante la ejecución de la auditoría ambiental nunca se obtienen evidencias suficientes y competentes de los procedimientos de auditoría. Por otro lado, el

22.0% respondió casi nunca, el 20.0% respondió a veces, 16.0% casi siempre y el 14.0% respondió siempre.

Comentarios

Los resultados nos muestran que, el 50.0 % de los encuestados manifestaron que nunca o casi nunca durante la ejecución de la auditoría ambiental se obtienen evidencias suficientes y competentes de los procedimientos de auditoría, lo cual nos indica que los informes de auditoría no son consistentes.

7. La comisión de auditoría ambiental identifica las observaciones producto de los procedimientos.

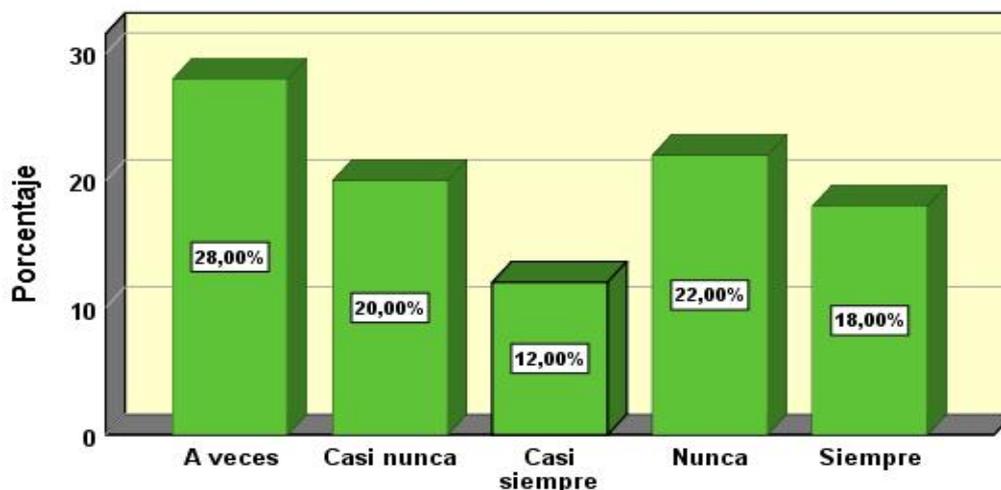
Tabla 19

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	14	28,0	28,0	28,0
	Casi nunca	10	20,0	20,0	48,0
	Casi siempre	6	12,0	12,0	60,0
	Nunca	11	22,0	22,0	82,0
	Siempre	9	18,0	18,0	100,0
	Total	50	100,0	100,0	

Nota. Elaboración propia utilizando el SPSS

Gráfico 7

Gráfico 7. La comisión de auditoría ambiental identifica las observaciones producto de los procedimientos.



Fuente: Elaboración propia utilizando el SPSS

Análisis

En la tabla 19 y gráfico 7 se evidencia que 28.0% de los productores afirma que la comisión de auditoría ambiental a veces identifica las observaciones producto de los procedimientos. Por otro lado, el 22.0% respondió nunca, el 20.0% respondió casi nunca, 18.0% respondió siempre y el 12.0% casi siempre.

Comentarios

Los resultados nos muestran que, el 70.0 % de los encuestados manifestaron que nunca o casi nunca o a veces la comisión de auditoría ambiental identifica las observaciones producto de los procedimientos, lo cual genera deficiencias.

8. La comisión de auditoría ambiental establece las recomendaciones de auditoría en forma constructiva

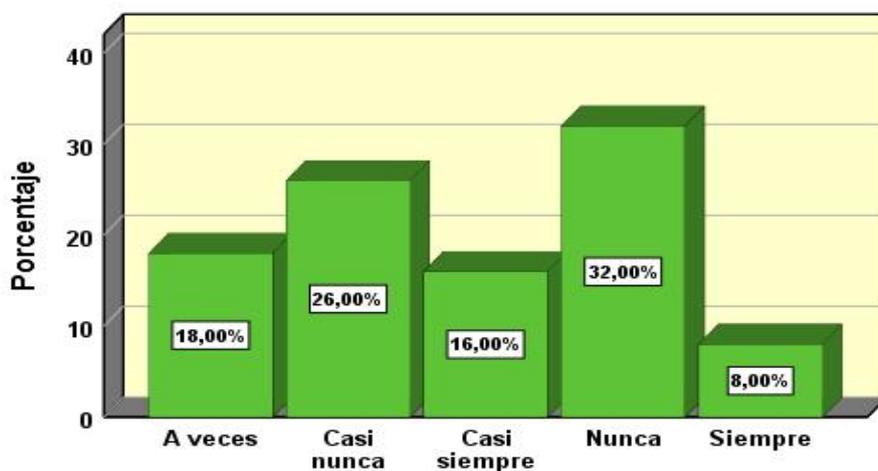
Tabla 20

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	9	18,0	18,0	18,0
	Casi nunca	13	26,0	26,0	44,0
	Casi siempre	8	16,0	16,0	60,0
	Nunca	16	32,0	32,0	92,0
	Siempre	4	8,0	8,0	100,0
	Total	50	100,0	100,0	

Nota. Elaboración propia utilizando el SPSS

Gráfico 8

Gráfico 8. La comisión de auditoría ambiental establece las recomendaciones de auditoría en forma constructiva.



Fuente: Elaboración propia utilizando el SPSS

Análisis

En la tabla 20 y gráfico 8 se evidencia que el 32.0% de los productores afirma que la comisión de auditoría ambiental nunca establece las recomendaciones de auditoría en forma constructiva. Por otro lado, el 26.0% respondió casi nunca, el 18.0% respondió a veces, 16.0% casi siempre y el 8.0% siempre.

Comentarios

Los resultados nos muestran que, el 58 % de los encuestados manifestaron que nunca o casi nunca, la comisión de auditoría ambiental establece las recomendaciones de auditoría en forma constructiva, lo cual genera que los informes de auditoría no contribuyen a la mejora de la gestión.

9. Se formula el informe de auditoría ambiental en forma oportuna y de acuerdo a las normas establecidas.

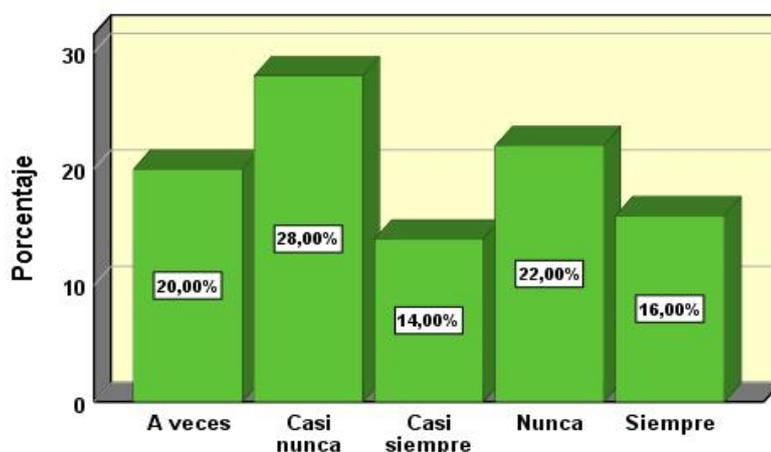
Tabla 21

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	10	20,0	20,0	20,0
	Casi nunca	14	28,0	28,0	48,0
	Casi siempre	7	14,0	14,0	62,0
	Nunca	11	22,0	22,0	84,0
	Siempre	8	16,0	16,0	100,0
	Total		50	100,0	100,0

Nota. Elaboración propia utilizando el SPSS

Gráfico 9

Gráfico 9. Se formula el informe de auditoría ambiental en forma oportuna y de acuerdo a las normas establecidas.



Fuente: Elaboración propia utilizando el SPSS

Análisis

En la tabla 21 y gráfico 9 se evidencia que el 28.0% de los productores afirma que casi nunca se formula el informe de auditoría ambiental en forma oportuna y de acuerdo a las normas establecidas. Por otro lado, el 22.0% respondió nunca, el 20.0% respondió a veces, 16.0% respondió siempre y el 14.0% respondió casi siempre.

Comentarios

Los resultados nos muestran que, el 50 % de los encuestados manifestaron que nunca o casi nunca, se formula el informe de auditoría ambiental en forma oportuna y de acuerdo a las normas establecidas, lo cual nos muestra que los informes de auditoría no son oportunos.

10. El Estado Peruano establece una política ambiental eficiente para preservar el medio ambiente.

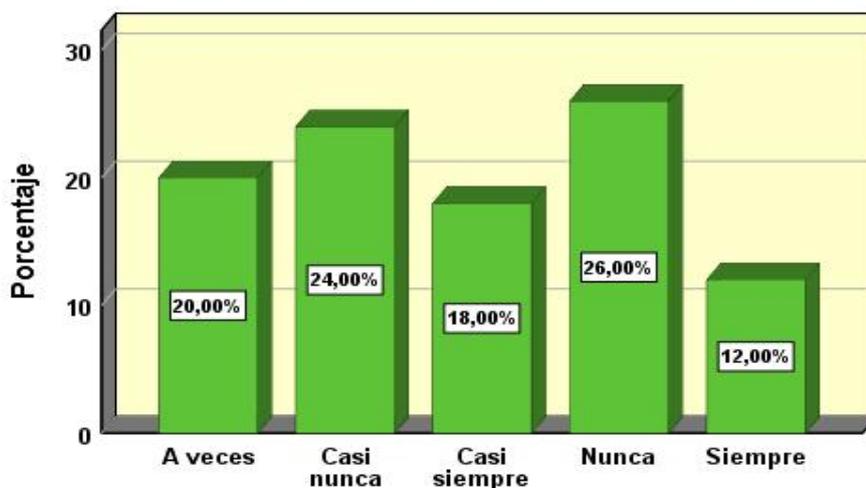
Tabla 22

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	10	20,0	20,0	20,0
	Casi nunca	12	24,0	24,0	44,0
	Casi siempre	9	18,0	18,0	62,0
	Nunca	13	26,0	26,0	88,0
	Siempre	6	12,0	12,0	100,0
	Total	50	100,0	100,0	
	A veces	10	20,0	20,0	20,0

Nota. Elaboración propia utilizando el SPSS

Gráfico 10

Gráfico 10. El Estado Peruano establece una política ambiental eficiente para preservar el medio ambiente.



Fuente: Elaboración propia utilizando el SP

Análisis

En la tabla 22 y gráfico 10 se evidencia que 26.0% de los productores afirma que el Estado Peruano nunca establece una política ambiental eficiente para preservar el medio ambiente. Por otro lado, el 24.0% respondió casi nunca, el 20.0% respondió a veces, 18.0% respondió casi siempre y el 12.0% respondió siempre.

Comentarios

Los resultados nos muestran que, el 50.0 % de los encuestados manifestaron que nunca o casi nunca, el Estado Peruano establece una política ambiental eficiente para preservar el medio ambiente, lo cual genera inestabilidad en la gestión ambiental.

11. El Estado Peruano se preocupa por fomentar la educación del medio ambiente.

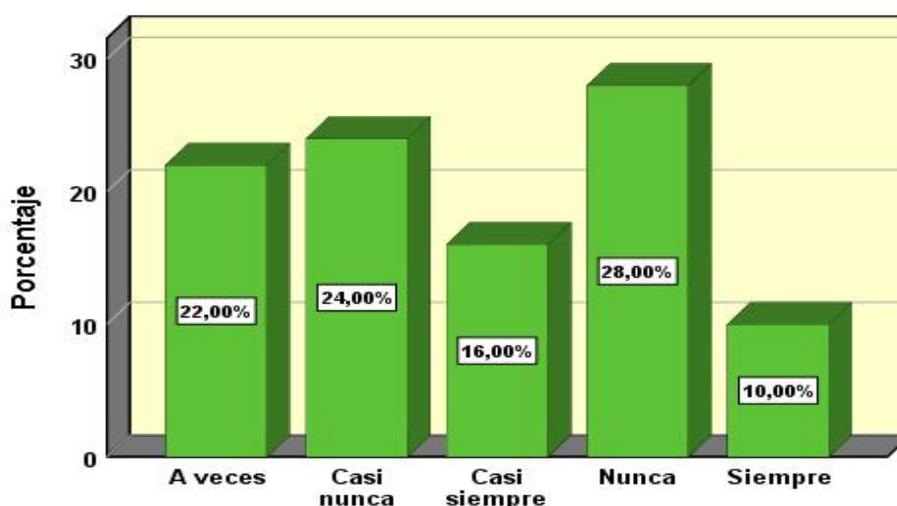
Tabla 23

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	11	22,0	22,0	22,0
	Casi nunca	12	24,0	24,0	46,0
	Casi siempre	8	16,0	16,0	62,0
	Nunca	14	28,0	28,0	90,0
	Siempre	5	10,0	10,0	100,0
	Total	50	100,0	100,0	

Nota. Elaboración propia utilizando el SPSS

Gráfico 11

Gráfico 11. El Estado Peruano se preocupa por fomentar la educación del medio ambiente.



Fuente: Elaboración propia utilizando el SPSS

Análisis

En la tabla 23 y gráfico 11 se evidencia que 28.0% de los productores afirma que el Estado Peruano nunca se preocupa por fomentar la educación del medio ambiente. Por otro lado, el 24.0% respondió casi nunca, el 22.0% respondió a veces, el 16.0% respondió casi siempre y el 10.0% respondió siempre.

Comentarios

Los resultados nos muestran que, el 52 % de los encuestados manifestaron que nunca o casi nunca, el Estado Peruano se preocupa por fomentar la educación del medio ambiente, lo cual nos indica poca consciencia de corresponsabilidad a nivel de los cuidados del medio ambiente.

12. El Gobierno Peruano se preocupa por la protección del medio ambiente, estableciendo normas al respecto.

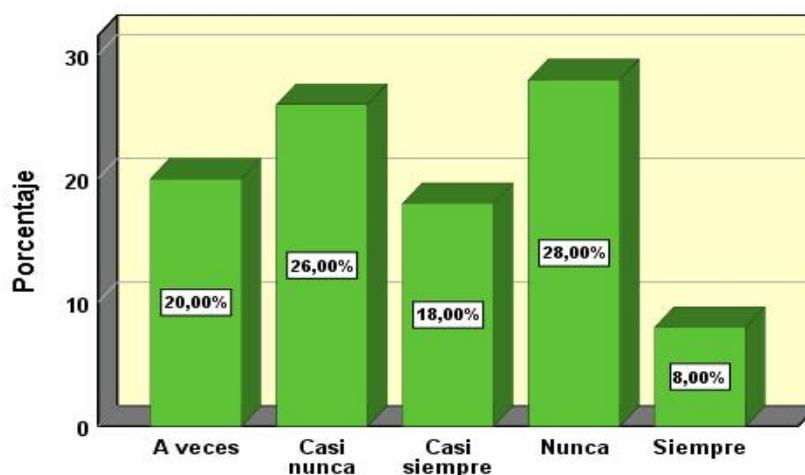
Tabla 24

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	10	20,0	20,0	20,0
	Casi nunca	13	26,0	26,0	46,0
	Casi siempre	9	18,0	18,0	64,0
	Nunca	14	28,0	28,0	92,0
	Siempre	4	8,0	8,0	100,0
	Total		50	100,0	100,0

Nota. Elaboración propia utilizando el SPSS

Gráfico 12

Gráfico 12. El Gobierno Peruano se preocupa por la protección del medio ambiente, estableciendo normas al respecto.



Fuente: Elaboración propia utilizando el SPSS

Análisis

En la tabla 24 y gráfico 12 se evidencia que el 28.0% de los productores afirma que el Gobierno Peruano nunca se preocupa por la protección del medio ambiente, estableciendo normas al respecto Por otro lado, el 26.0% respondió casi nunca, el 20.0% respondió a veces, el 18% respondió casi siempre y el 8.0% refirió siempre.

Comentarios

Los resultados nos muestran que, el 54.0 % de los encuestados manifestaron que nunca o casi nunca, el Gobierno Peruano se preocupa por la protección del medio ambiente, estableciendo normas al respecto, lo cual nos indica que no existe consciencia ambiental de parte de las autoridades de turno.

13. La población se preocupa por conservar el medio ambiente del agua.

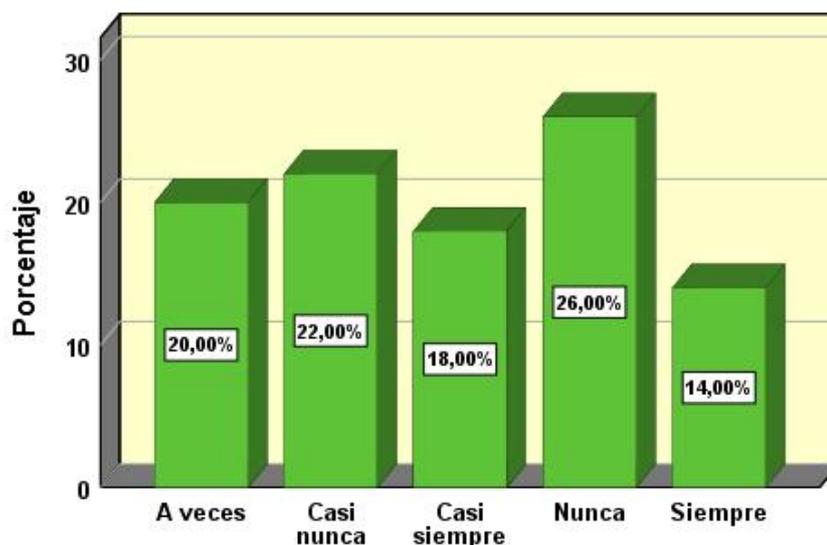
Tabla 25

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	10	20,0	20,0	20,0
	Casi nunca	11	22,0	22,0	42,0
	Casi siempre	9	18,0	18,0	60,0
	Nunca	13	26,0	26,0	86,0
	Siempre	7	14,0	14,0	100,0
	Total	50	100,0	100,0	

Nota. Elaboración propia utilizando el SPSS

Gráfico 13

Gráfico 13. La población se preocupa por conservar el medio ambiente del agua.



Fuente: Elaboración propia utilizando el SPSS

Análisis

En la tabla 25 y gráfico 13 se evidencia que 26.0% de los productores afirma que la población nunca se preocupa por conservar el medio ambiente del agua. Por otro lado, el 22.0% respondió casi nunca, el 20.0% respondió a veces, el 18.0% respondió casi siempre y el 14.0% respondió siempre.

Comentarios

Los resultados nos muestran que, el 48.0 % de los encuestados manifestaron que nunca o casi nunca, la población se preocupa por conservar el medio ambiente del agua, lo cual nos indica una gestión ambiental deficiente.

14. La población muestra conciencia ambiental respecto al suelo, coadyuvando con una educación ambiental

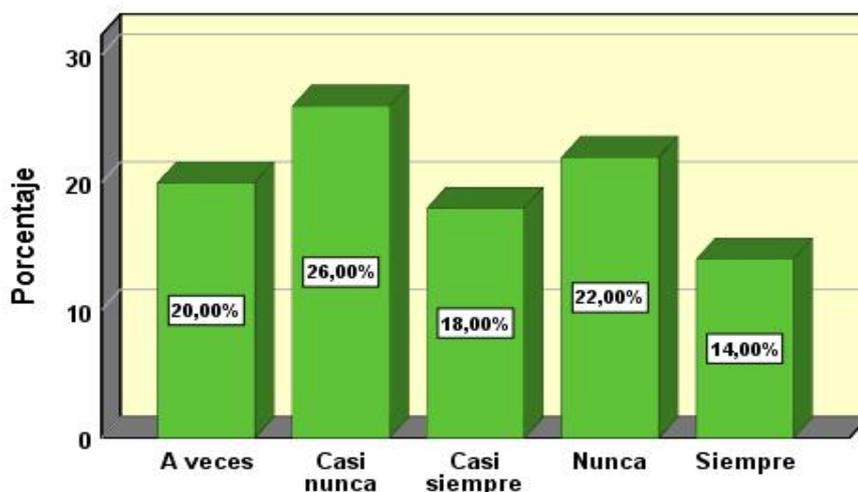
Tabla 26

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	10	20,0	20,0	20,0
	Casi nunca	13	26,0	26,0	46,0
	Casi siempre	9	18,0	18,0	64,0
	Nunca	11	22,0	22,0	86,0
	Siempre	7	14,0	14,0	100,0
	Total	50	100,0	100,0	

Nota. Elaboración propia utilizando el SPSS

Gráfico 14

Gráfico 14. La población muestra conciencia ambiental respecto al suelo, coadyuvando con una educación ambiental



Fuente: Elaboración propia utilizando el SPSS

Análisis

En la tabla 26 y gráfico 14 se evidencia que el 26.0% de los productores afirma que la población casi nunca muestra conciencia ambiental respecto al suelo, coadyuvando con una educación ambiental. Por otro lado, el 22.0% respondió

nunca, el 20.0% respondió a veces, el 18.0% respondió casi siempre y el 14.0% siempre.

Comentarios

Los resultados nos muestran que, el 48.0 % de los encuestados manifestaron que nunca o casi nunca, la población muestra conciencia ambiental respecto al suelo, no coadyuva con la educación ambiental, por tanto, no está relacionada a una gestión ambiental eficiente.

15. El Gobierno Nacional establece mecanismos para preservar y evitar la contaminación ambiental del aire.

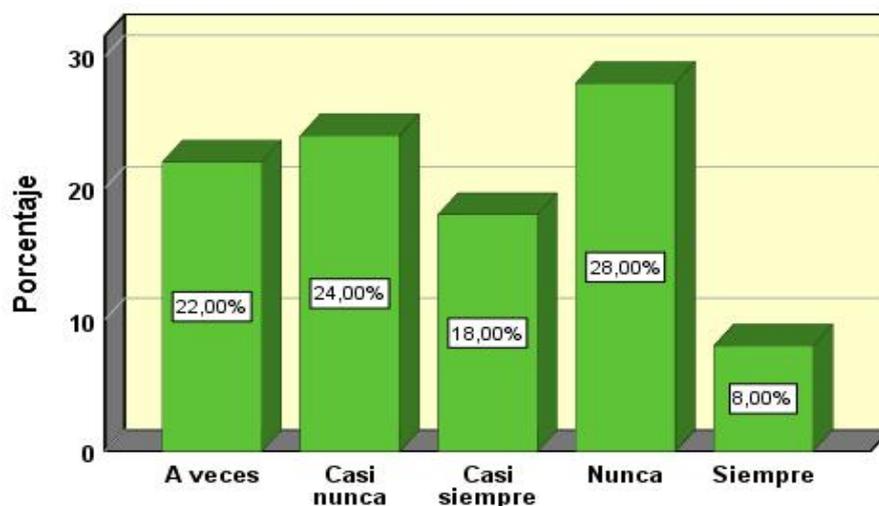
Tabla 27

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	11	22,0	22,0	22,0
	Casi nunca	12	24,0	24,0	46,0
	Casi siempre	9	18,0	18,0	64,0
	Nunca	14	28,0	28,0	92,0
	Siempre	4	8,0	8,0	100,0
	Total	50	100,0	100,0	

Nota. Elaboración propia utilizando el SPSS

Gráfico 15

15. El Gobierno Nacional establece mecanismos para preservar y evitar la contaminación ambiental del aire.



Fuente: Elaboración propia utilizando el SPSS

Análisis

En la tabla 27 y gráfico 15 se evidencia que el 28.0% de los productores afirma que el Gobierno Nacional nunca establece mecanismos para preservar y evitar la contaminación ambiental del aire. Por otro lado, el 24.0% respondió casi nunca, el 22.0% respondió a veces, el 18.0% respondió casi siempre y el 8.0% respondió siempre.

Comentarios

Los resultados nos muestran que, el 52 % de los encuestados manifestaron que nunca o casi nunca, el Gobierno Nacional establece mecanismos para preservar y evitar la contaminación ambiental del aire, por tanto, no es un mecanismo adecuado que garantice un ambiente favorable.

16. Los Gobiernos Regionales y Locales cuentan con normativas internas para la prevención y cuidado del medio ambiente.

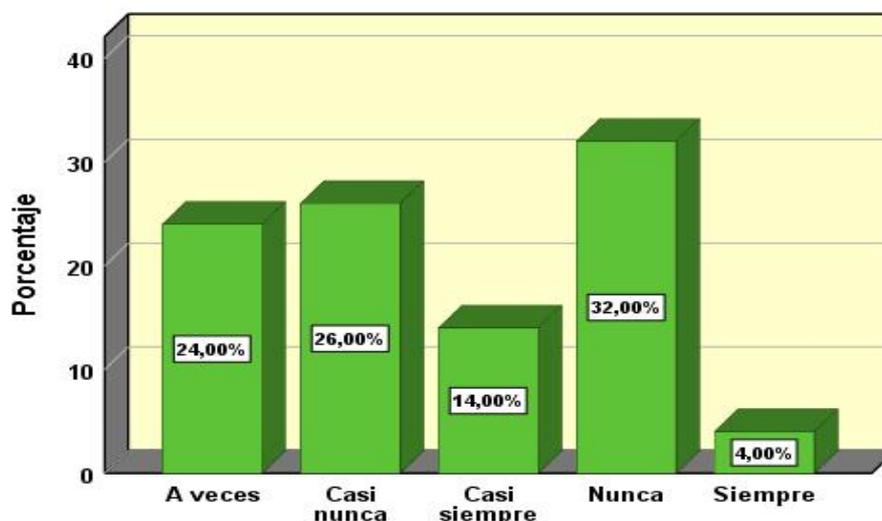
Tabla 28

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	12	24,0	24,0	24,0
	Casi nunca	13	26,0	26,0	50,0
	Casi siempre	7	14,0	14,0	64,0
	Nunca	16	32,0	32,0	96,0
	Siempre	2	4,0	4,0	100,0
	Total	50	100,0	100,0	

Nota. Elaboración propia utilizando el SPSS

Gráfico 16

Gráfico 16. Los Gobiernos Regionales y Locales cuentan con normativas internas para la prevención y cuidado del medio ambiente.



Fuente: Elaboración propia utilizando el SPSS

Análisis

En la tabla 28 y gráfico 16 se evidencia que el 32.0% de los productores afirma que los gobiernos Regionales y Locales no cuentan con normativas internas para la prevención y cuidado del medio ambiente. Por otro lado, el 26.0% respondió casi nunca, el 24.0% respondió a veces, el 14.0% respondió casi siempre y el 4.0%

respondió siempre.

Comentarios

Los resultados nos muestran que, el 58 % de los encuestados manifestaron que nunca o casi nunca, los Gobiernos Regionales y Locales cuentan con normativas internas para la prevención y cuidado del medio ambiente, lo cual la entidad no cuenta con mecanismos adecuados que puedan hacer sostenible el desarrollo ambiental.

17. El Gobierno Nacional se preocupa por la conservación y protección del medio ambiente.

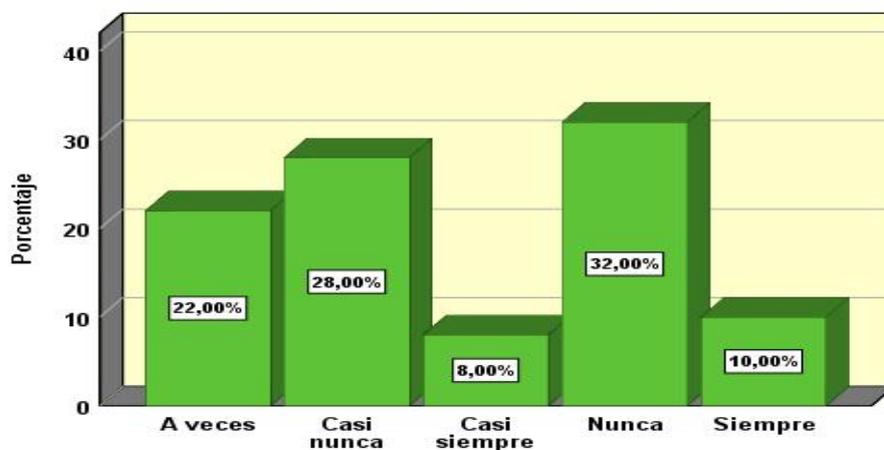
Tabla 29

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	11	22,0	22,0	22,0
	Casi nunca	14	28,0	28,0	50,0
	Casi siempre	4	8,0	8,0	58,0
	Nunca	16	32,0	32,0	90,0
	Siempre	5	10,0	10,0	100,0
	Total	50	100,0	100,0	

Nota. Elaboración propia utilizando el SPSS

Gráfico 17

Gráfico 17. El Gobierno Nacional se preocupa por la conservación y protección del medio ambiente.



Fuente: Elaboración propia utilizando el SPSS

Análisis

En la tabla 29 y gráfico 17 se evidencia que 32.0% de los productores afirma que el Gobierno Nacional nunca se preocupa por la conservación y protección del medio ambiente. Por otro lado, el 28.0% respondió casi nunca, el 22.0% respondió a veces, el 10.0% respondió siempre y el 8.0% respondió casi siempre.

Comentarios

Los resultados nos muestran que, el 60 % de los encuestados manifestaron que nunca o casi nunca, el Gobierno Nacional se preocupa por la conservación y protección del medio ambiente, lo cual genera una gestión ambiental deficiente.

18. El Gobierno Regional de Ayacucho y la Municipalidad Provincial de la Mar – San Miguel obtienen resultados de gestión ambiental eficiente.

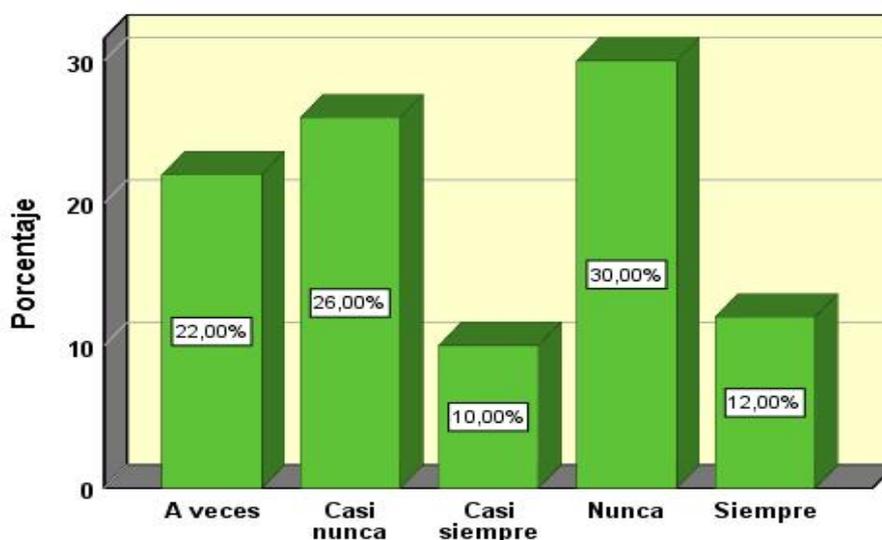
Tabla 30

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	11	22,0	22,0	22,0
	Casi nunca	13	26,0	26,0	48,0
	Casi siempre	5	10,0	10,0	58,0
	Nunca	15	30,0	30,0	88,0
	Siempre	6	12,0	12,0	100,0
	Total	50	100,0	100,0	

Nota. Elaboración propia utilizando el SPSS

Gráfico 18

Gráfico 18. EL Gobierno Regional de Ayacucho y la Municipalidad Provincial de la Mar – San Miguel obtienen resultados de gestión ambiental eficiente.



Fuente: Elaboración propia utilizando el SPSS

Análisis

En la tabla 30 y gráfico 18 se evidencia que 30.0% de los productores afirma que el Gobierno Regional de Ayacucho y la Municipalidad Provincial de la Mar – San Miguel nunca obtienen resultados de gestión ambiental eficiente. Por otro lado, el

26.0% respondió casi nunca, el 22.0% respondió a veces, el 12.0% siempre y el 10.0% refirió casi siempre.

Comentarios

Los resultados nos muestran que, el 56 % de los encuestados manifestaron que nunca o casi nunca, el Gobierno Regional de Ayacucho y la Municipalidad Provincial de la Mar – San Miguel obtienen resultados de gestión ambiental eficiente, lo cual nos indica la falta de preocupación de las entidades en referencia.

V. DISCUSIÓN

Luego de haber obtenido los resultados, se continúa a plantear la discusión que se señala en el objetivo general del estudio que fue: Determinar, qué relación existe entre la Auditoría Ambiental y el Desarrollo Sostenible de los productores de palta del Valle de Torobamba - Ayacucho, 2021. Para ello se procesó los datos en el software SPSS vs 25, cada variable cuenta con 9 ítems, después de realizar la encuesta, se pasó los datos al software en mención, se utilizó la herramienta de prueba de validez de Alfa de Cronbach, y se obtuvo una confiabilidad de 0,849 y 0,857 para las variables auditoría ambiental y desarrollo sostenible, respectivamente. Demostrando un valor alto que, según Hernández, R. et al. (2014) considera cuanto se acerque más a 1, es aceptable y confiable.

Para la aceptación de la hipótesis general, la auditoría ambiental influye significativamente en el desarrollo sostenible de los productores de palta del valle de Torobamba-Ayacucho, 2021, se utilizó el coeficiente de correlación de Spearman y dio un resultado de $Rho=0.649$, entre las variables: auditoría ambiental y desarrollo sostenible que indica una correlación positiva moderada; y cuyo nivel de significancia es menor a 0.05 (Sig.= 0,026 < 0.05), por ende, se acepta la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula.

En una organización, posterior a haberse desarrollado la auditoría ambiental, traerá consigo el resultado de la examinación de los diferentes procesos, como consecuencia de las diferentes acciones de los productores que hacen uso de agua, suelo y aire, nos referimos a nuestro medio ambiente; desde luego con el único fin de que los productores puedan satisfacer sus expectativas económicas, según a lo estipulado por la ley nacional, se debería considerar la normatividad ambiental; sin embargo hoy en día no es realista dicho precepto; quiere decir que no somos conscientes del cuidado y preservación de nuestros medios naturales; mucho menos no pensamos de qué manera nuestras futuras generaciones podrán hacer uso de éstos recursos. De la misma forma, los autores: Rizo-Mustelier, Vuelta-Lorenzo, & Lorenzo-García, (2017), mencionaron que el aumento del nivel de producción sin tomar en cuenta alguna ninguna por efectos ambientales, trajo como consecuencia la pérdida de minerales, de organismos biológicos teniendo la acumulación de sustancias la cual origina como consecuencia la degradación de

suelos y el incremento del riesgo de contaminación de fuentes de agua; los cuales son de vital importancia para otros campos consiguientes, ríos secundarios y primarios que puedan alimentar a otras ciudades o comunidades con fertilizantes, plaguicidas, partículas de suelo y residuos de procesos de pos cosecha. Es propicio referir que, la producción de la palta no es ajena a dicha realidad. Sin embargo, la auditoría ambiental está enfocada hacia una evaluación sistemática, documentada, periódica y objetiva de la eficacia de la organización, el sistema de gestión y procedimientos destinados a la protección del medio ambiente. Cuya finalidad es verificar el cumplimiento de las reglamentaciones ambientales establecidas. (Sistema de Gestión Ambiental, 2019). Que influye significativamente con el Desarrollo sostenible, para Font - Jay (2020) el desarrollo sustentable está vinculado a la legislación ambiental, preservación del agua, suelo y aire; a la gestión ambiental, relacionado a la espiritualidad, confort y desarrollo humano. Considerando el incremento económico apto para saciar necesidades sociales, sin comprometer la función de las generaciones futuras.

Para tener un accionar positivo sobre la auditoría ambiental es necesario tener en cuenta que ésta se debe realizar en diferentes períodos, incluidos en planes institucionales, quiere decir involucrar a nivel de las organizaciones aspectos relacionados a la educación y conciencia ambiental, regido hacia el cumplimiento de la normativa por el gobierno nacional, regional y local, realizando una fiscalización permanente, periódico. De la misma manera, establecer políticas relacionadas a la preservación del ambiente.

Para que la organización se enfoque hacia el desarrollo sostenible, debe basarse en el cumplimiento de la legislación ambiental, orientar sus acciones hacia la conservación y cuidado del agua, suelo y aire; a ello se suma acciones orientadas a una buena gestión ambiental, el hacer posible que las autoridades o líderes incluyan en la visión o misión institucional su responsabilidad social con el medio ambiente. De la misma forma, es necesario contar con políticas adecuadas para su cumplimiento durante la esperanza de vida de la organización. Finalmente, para lograr el desarrollo sostenible de la preservación y conservación ambiental es importante accionar las recomendaciones de la auditoría ambiental, evaluar los indicadores a corto, mediano o largo plazo, si es posible considerar factores

motivacionales o sancionadores para su cumplimiento.

Lo que se complementa con los trabajos previos de: Olvea, V. (2021) en cuanto a la protección del medio ambiente hace hincapié en el conocimiento de la asimilación de las normativas para adaptar la auditoría ambiental en la protección del medio ambiente por parte de las organizaciones del sector. De la misma forma, Chacón, A. (2018) sostiene que para globalizar la gestión ambiental de una entidad, se tiene que atravesar por exámenes de auditoría de manera frecuente para identificar los problemas ambientales y de gestión, con esto conseguir acciones correctivas. De la misma forma, Meléndez, M. (2019), que las acciones de sus tareas dentro de la agricultura realizadas por los agricultores particulares de parte del riego, inciden en el detrimento del medioambiente y por consiguiente en su desarrollo sustentable las cuales son gracias a su uso de abonos y pesticidas, así como la quema de desperdicios de los cereales, hechos que demuestran el desconocimiento y la carencia de teorías de conservación ambiental. Igualmente, Orrego, S. (2018) prácticas agrícolas extensamente usadas que degradan la calidad del ambiente, que conlleva a monumentales inconvenientes de la actividad agrícola teniendo como consecuencia la rebaja en la calidad de los suelos, como causa del uso de los agroquímicos, ocasionan daño y degeneración de microorganismos en la superficie, generando en el largo plazo toxinas a consecuencia de su uso. Y que puedan posiblemente ocasionar la desertificación o erosión de los suelos.

Para la aceptación de la hipótesis específica 01, El plan de auditoría ambiental influye significativamente en el desarrollo sostenible de los productores de palta del valle de Torobamba-Ayacucho, 2021, se utilizó el coeficiente de correlación de Spearman y dio un resultado de $Rho=0.922$, entre la dimensión Plan de auditoría ambiental y la variable Desarrollo sostenible, indicando una correlación positiva muy alta; y cuyo nivel de significancia es menor a 0.05, por ende, rechazamos la hipótesis nula y aceptamos la hipótesis alterna.

El plan de auditoría ambiental influye significativamente en el desarrollo sostenible. ISO 9001 (2020) indicó que el plan de auditoría ambiental, como documento principal, es diseñado y dado a conocer por el equipo auditor. Como refiere el organismo internacional de estandarización, considera realizar una

planificación detallada antes de la realización de la auditoría ambiental. De la misma forma, (Sistema de Gestión Ambiental, 2019) mencionó que, el Jefe de la Comisión elabora el plan de auditoría en el cual se establecerán los trabajos a realizar y los plazos a utilizar, para su posterior aprobación del Jefe del Órgano de Control Institucional. Según, (Contraloría General de la República, 2014, pp. 52-30) mencionó que está referido a los profesionales, multidisciplinarios, con experiencia en función a los objetivos de la auditoría ambiental, quienes desarrollarán los procedimientos establecidos en el plan de auditoría. Rocha, C. (2018) son necesarias implementarse de acciones futuras de corto, mediano y largo plazo para su realización de forma más eficiente, y así lograr apropiadamente el aprovechamiento de los recursos.

Para la aceptación de la hipótesis específica 02, La ejecución de auditoría ambiental influye significativamente en el desarrollo sostenible de los productores de palta del valle de Torobamba-Ayacucho, 2021, se utilizó el coeficiente de correlación de Spearman y dio un resultado de $Rho=0.908$, entre la dimensión Ejecución de auditoría ambiental y la variable Desarrollo sostenible, indicando una correlación positiva muy alta; y cuyo nivel de significancia es menor a 0.05, por ende, se acepta la hipótesis alterna y rechaza la hipótesis nula.

La ejecución de auditoría ambiental influye significativamente en el desarrollo sostenible. Se sostiene que, a través de la auditoría ambiental, se realizará una evaluación más certera la cual permitirá que se busque accionar más razonable por parte de los productores en el uso de los recursos a su disposición, como son el suelo, subsuelo, el agua, el aire y buscar que su sostenibilidad no se vea perjudicada tanto para ellos mismos como para las generaciones futuras. Según (Contraloría General de la República, 2020, p. 13), el desarrollo de la auditoría en la fase de la ejecución identifica las observaciones pertinentes los mismos que deben consignar, condición, criterio, causa y efecto, debidamente detallados y con evidencias de auditoría. Los mismos que están posicionadas a la mejora de la gestión; también ejercen en la inicialización de los hechos en la gestión según sea el caso. Conservación del medio ambiente: Según Aguilera y Peña (2017) mencionan que la conservación del medio ambiente es el mecanismo para la sujeción de normativas ambiental por medio de la ejecución de política ambiental de la compañía con el objetivo de minimizar precios y respetar correctamente los

puntos del medio ambiente causados por las actividades inusuales al margen de la conservación del medio ambiente.

Para la aceptación de la hipótesis específica 03, El informe de auditoría ambiental influye significativamente en el desarrollo sostenible de los productores de palta del valle de Torobamba-Ayacucho, 2021, se utilizó el coeficiente de correlación de Spearman y dio un resultado de $Rho=0.622$, entre la dimensión El informe de auditoría ambiental y la variable Desarrollo sostenible, indicando una correlación positiva moderada; y cuyo nivel de significancia es menor a 0.05, por ende, aceptamos la hipótesis alterna y rechazamos la hipótesis nula.

El informe de auditoría ambiental influye significativamente en el desarrollo sostenible, según el (Sistema de Gestión Ambiental, 2019) sostuvo que se formula una vez identificado las observaciones, estableciéndose así las recomendaciones y luego se redacta el informe final de la auditoría. Por otro lado, la (Contraloría General de la República, 2020, p. 13), sostuvo que la redacción del informe de auditoría lo efectúa el equipo de auditoría, en función a los objetivos previamente determinados y los procedimientos establecidos y desarrollados en forma oportuna, la redacción del informe de auditoría debe ser de carácter constructivo. Las recomendaciones incluyen acciones correctivas y preventivas que pueden presentarse en el Informe de Auditoría o Informes Especiales de carácter preventivo, debido a incumplimientos u omisiones derivados del proceso de auditoría.

La auditoría ambiental está referido a la implementación de la normativa en relación al medio ambiente; sin embargo posterior a la auditoría todavía no se ve reflejada, el seguimiento de las políticas de cumplimiento existe una relación positiva entre el informe de auditoría ambiental y el desarrollo sostenible, el desarrollo sostenible amerita indicadores que no solo comprometen a la organización sino involucra directa e indirectamente a las familias, comunidades, organizaciones, gobierno local, regional, nacional e internacional.

VI. CONCLUSIONES

1. A través del procedimiento en el análisis estadístico, se llegó a la siguiente conclusión; que existe una relación entre la Auditoría Ambiental y el Desarrollo Sostenible de los productores de palta del Valle de Torobamba - Ayacucho, 2021. Para ello se procesó los datos en el software SPSS vs 25, cada variable cuenta con 9 ítems, se utilizó la herramienta de prueba de validez de Alfa de Cronbach, y se obtuvo una confiabilidad de 0,849 y 0,857 para las variables auditoría ambiental y desarrollo sostenible, respectivamente. Demostrando un valor alto. El equipo de auditoría generalmente, no cuenta con la experiencia necesaria para efectuar auditorías ambientales. El Estado peruano no cuenta con una política ambiental eficiente para preservar y proteger el medio ambiente; no fomenta la educación del medio ambiente como el agua, suelo y aire. El Gobierno Regional de Ayacucho y la Municipalidad Provincial de la Mar no obtuvieron resultados positivos de la gestión ambiental.
2. Con respecto al objetivo e hipótesis específicas 01, se concluye que, el plan de auditoría ambiental influye significativamente en el desarrollo sostenible de los productores de palta del valle de Torobamba-Ayacucho, 2021, se utilizó el coeficiente de correlación de Spearman y dio un resultado de $Rho=0.922$, entre la dimensión Plan de auditoría ambiental y la variable Desarrollo sostenible, indicando una correlación positiva muy alta; y cuyo nivel de significancia es menor a 0.05, por ende, rechazamos la hipótesis nula y aceptamos la hipótesis alterna. El equipo de auditoría generalmente, no formula el plan de auditoría de acuerdo a los objetivos establecidos y no se acredita oportunamente a la comisión de auditoría.
3. Con respecto al objetivo e hipótesis específicas 02, se concluye que, la ejecución de auditoría ambiental influye muy alto en el desarrollo sostenible de los productores de palta del Valle de Torobamba-Ayacucho, 2021, se utilizó el coeficiente de correlación de Spearman y dio un resultado de $Rho=0.908$,

entre la dimensión Ejecución de auditoría ambiental y la variable Desarrollo sostenible, indicando una correlación positiva muy alta. La comisión de auditoría generalmente, no efectúa los procedimientos de auditoría en forma eficiente, no utiliza las técnicas de auditoría adecuadas y no se obtienen evidencias suficientes y competentes.

4. Con respecto al objetivo e hipótesis específicas 03, se concluye que, el informe de auditoría ambiental influye en el desarrollo sostenible de los productores de palta del valle de Torobamba-Ayacucho, 2021, se utilizó el coeficiente de correlación de Spearman y dio un resultado de $Rho=0.622$, entre la dimensión el informe de auditoría ambiental y la variable Desarrollo sostenible, indicando una correlación positiva moderada. La comisión de auditoría generalmente no efectúa recomendaciones constructivas para mejorar la gestión y no formula el informe de auditoría en forma oportuna.

VII. RECOMENDACIONES

1. A la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente del Gobierno Regional de Ayacucho que, de acuerdo a sus funciones y responsabilidades de la Ley de Gobiernos Regionales, que le compete preservar el medio ambiente y la agricultura, que promueva iniciativas legislativas a fin de que el Estado peruano promueva una política ambiental eficiente para preservar y proteger el medio ambiente y fomenta la educación del medio ambiente como el agua, suelo y aire. Establezca políticas para preservar el medio ambiente a fin de obtener resultados positivos de la gestión ambiental.
2. Al Supervisor y Jefe de Comisión de auditoría que, las auditorías se efectúen con eficiencia y profesionalismo a fin de que las recomendaciones de los mismos sirvan para mejorar la gestión de los productores de palta del valle de Torobamba; se formule el plan de auditoría ambiental de acuerdo a los objetivos establecidos y en forma oportuna y efectuar los procedimientos de auditoría en forma eficiente a fin de obtener una auditoría ambiental de calidad.
3. Al Supervisor y Jefe de Comisión de auditoría, efectuar los procedimientos de auditoría ambiental en forma eficiente y utilizar las técnicas de auditoría más adecuadas a fin de obtener evidencias suficientes y competentes, que sustenten sus conclusiones; efectuar las recomendaciones de carácter constructiva para mejorar la gestión y formular el informe de auditoría en forma oportuna.
4. A los señores productores de palta del Valle de Torobamba – Ayacucho deben tener en cuenta los resultados de la auditoría ambiental implementando los resultados, a fin de mejorar su producción y rentabilidad; así mismo preservar y el cuidado del medio ambiente con la finalidad de generar mejores

resultados en la producción.

5. Al señor Gobernador del Gobierno Regional de Ayacucho y al señor Alcalde de la Municipalidad Provincial de la Mar – San Miguel, preocuparse por establecer mecanismos y procedimientos para preservar el medio ambiente, brindando educación sobre el medio ambiente y brindar el apoyo técnico a los productores de palta del valle de Torobamba a fin de generar y obtener mejores resultados de producción.

VIII. REFERENCIAS

- Adolfo Lucas, C. (2017). *Auditoría Ambiental*. Bogotá: Fundación Universitaria del área Andina. Obtenido de <https://digitk.areandina.edu.co/bitstream/handle/areandina/1267/Auditor%c3%ada%20ambiental.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Aguilera Peña, R. G., & Santa Moncayo, C. A. (2017). *Fundamentos de la Gestión Ambiental*. Universidad ECOTEC. Obtenido de <http://repositorio.uasb.edu.bo:8080/bitstream/54000/1251/1/Aguilera-Gesti%c3%b3n%20ambiental.pdf>
- Arias-Gómez, J. V.-K. (2016). El protocolo de investigación III: la población de estudio. *Revista Alergía México*, 63(2), 201-206. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/4867/486755023011.pdf>
- Benitez Jurado, C. L. (2019). *El Desarrollo Sostenible Como Solucion De La Tension Socio-Ambiental, Caso De Estudio: el Parque Nacional de los Picos de Europa [tesis de Licenciatura, Universidad Nacional Autónoma de México]*. Obtenido de <http://132.248.9.195/ptd2019/agosto/0794163/0794163.pdf>
- Boeckmann Silva, M. (2017). *Agroecología y la producción Agroecológica Integrada y sostenible (Pais) [Tesis doctoral, Universidad Pablo de Olavide]*. Obtenido de <https://rio.upo.es/xmlui/bitstream/handle/10433/6362/boeckmann-silva-tesis-17-18.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Castillo, B., Ruiz, J. O., Manrique, M. A., & Pozo, C. (2020). *Contaminación por Plaguecidas Agrícolas en los campos de cultivos en Cañete*. *Revista Espacio*. Obtenido de <http://revistaespacios.com/a20v41n10/20411011.html>
- Chacón Muñoz, A. A. (2018). *Auditoría ambiental y la gestión ambiental de la municipalidad distrital de Puente Piedra en el año 2017 [Tesis de Licenciatura, Universidad Cesar Vallejo]*. Repositorio UCV virtual. Obtenido de <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/27244>
- Contraloría General de la República. (23 de Octubre de 2014). Resolución de Contraloría N° 473-2014-CG que aprueba la Directiva N° 007-2014-CG/GCSII denominada: Auditoría de cumplimiento y el Manual de Auditoría de Cumplimiento. *El Peruano*.
- Contraloría General de la República. (23 de Noviembre de 2020). Resolución de Contraloría N° 343-2020-CG que aprueba la Directiva N° 014-2020-CG/SESNC "Implementación de las recomendaciones de los informes de servicios de control posterior, seguimiento y publicación". Lima, Perú.

- Contraloría General de la República. (15 de Febrero de 2021). Obtenido de http://www.contraloria.gob.pe/wps/wcm/connect/CGRNew/as_contraloria/as_portal/Conoce_la_contraloria/Normatividad/NormasControl/
- Escobedo Martínez, F. K. (2017). Auditoría ambiental y su relación con la protección del medio ambiente en roots, Caraz - 2016. *Licenciatura*. Universidad San Pedro, Huaraz. Obtenido de <http://repositorio.usanpedro.edu.pe/handle/USANPEDRO/1969>
- Figueroa, E. (2018). *Factores de la morosidad y su influencia en el pago del impuesto predial en la municipalidad de Huánuco -2015 [Tesis de maestría, Universidad de Huánuco]*. Repositorio institucional <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/pe>.
- Font-Jay, L. (2020). *Desarrollo sostenible en cuba. anuario*. Facultad de Ciencias Económicas y empresariales. Obtenido de <https://anuarioeco.uo.edu.cu/index.php/aeco/article/view/5137>
- Hernández Sampieri, R., & Mendoza Torres, C. P. (2018). *Metodología de la investigación: Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. México: McGRAW - Hill Interamericana Editores, S.A.
- Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2014). *Metodología de la Investigación* (6ta Edición ed.). Mexico: McGRAW-HILL / INTERAMERICANA EDITORES, S.A. DE C.V.
- ISO 9001. (2020). Obtenido de <https://www.nueva-iso-9001-2015.com/2020/06/diferencias-entre-un-programa-y-un-plan-de-auditoria/#:~:text=El%20plan%20de%20auditoria%20es,por%20ejemplo%20C%20entre%20la%20auditor%C3%ADa>
- Mantilla B, S. A. (2018). *Auditoria del Control Interno 4 Edicion*. Bogotá: Ecoe Ediciones.
- Mazzeo, N., Zurbringgen, C., Steffen, M., Barquín, J., Gadino, I., Díaz, I., & Trimble, M. (2019). *Combinando estrategias. Descentralización y Centralización en la Gestión del Agua en Uruguay*. Obtenido de https://www.researchgate.net/profile/Isabel-Gadino/publication/337873561_Combinando_estrategias_Descentralizacion_y_centralizacion_en_la_gestion_del_agua_en_Uruguay/links/5defd7d792851c8364737422/Combinando-estrategias-Descentralizacion-y-centralizacion-e
- Meléndez Castañeda, M. M. (2019). *La Contabilidad medioambiental y su influencia en el desarrollo sostenible de los agricultores individuales del sector de riego la ladrillera en San Pedro de Lloc - Año 2017 [Tesis de Licenciatura, Universidad Nacional de Trujillo]*.

- Moisés Ríos, B. W., Ango Bedriñana, J. H., Palomino Vargas, V. A., & Feria Macizo, E. E. (2018). *Diseño del proyecto de investigación científica*. Editorial San Marcos.
- Molina, L. D., & Lozano, L. P. (2016). *La Desertificación del suelo, Aspectos y Estrategias de Lucha*. Obtenido de <https://doi.org/10.22490/25394088.1591>
- Ñaupas Paitán, H., Valdivia Dueñas, M. R., Palacios Vilela, J. J., & Romero Delgado, H. E. (2018). *Metodología de la Investigación Cuantitativa-cualitativa y redaccion de la tesis*. Bogotá: Ediciones de la U. Obtenido de <https://corladancash.com/wp-content/uploads/2020/01/Metodologia-de-la-inv-cuanti-y-cuali-Humberto-Naupas-Paitan.pdf>
- Olmedo Vásquez, V. M. (2017). *Determinación de Indicadores de Gestión en los Módulos del Distrito de Riego No. 041, Río Yaqui (Sonora, México)*[Tesis Doctoral, Universidad de Córdoba]. Obtenido de <https://helvia.uco.es/xmlui/bitstream/handle/10396/16301/2018000001739.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Olvea Zapana, V. (2021). *Auditoria Ecologica y su Influencia en la Proteccion del Medio Ambiente en las Empresas Agroindustriales - Tacna, 2017-2018* [Tesis de Maestria, Universidad Nacional Jorge basadre Grohmann]. Repositorio de Renati. Obtenido de <https://renati.sunedu.gob.pe/handle/sunedu/2806332>
- Oré, E. (2015). *El ABC de la Tesis con Constrastación de Hipótesis*. Lima - Perú: Multiservicios Publigraf.
- Orrego Yépez, S. (2018). *ECOSISTEMAS Y PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS: Estudio de la relacion entre la agricultura, la conservación ecológica y la gastronomía en el distrito de Frías, Piura* [Tesis de Licenciatura, Pontificia Universidad Católica Del Perú]. Obtenido de https://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/20.500.12404/13319/Orrego_Y%c3%a9pez_Ecosistemas_producci%c3%b3n_alimentos1.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Peña Guzman, D. G. (2017). *Creencias y Comportamiento Proambientales En Estudiantes de Administracion en Universidades Mexicanas En Funcion Del Grado de Implementacion del Sistema de Gestion Ambiental (SGA)* [Tesis de Doctoral, Universitat de Barcelona]. Obtenido de https://www.tdx.cat/bitstream/handle/10803/461772/DGGPG_TESIS.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Pérez Cárdenas, J. E. (2017). La calidad del aire en colombia: un problema de salud Pública, un problema de todos. *Biosalud*, 2(16), 5-6. Obtenido de <https://doi.org/10.17151/biosa.2017.16.2.1>
- Plaza Zambrano, P., Bermeo Toledo, C., & Moreira menendez, M. (2019). *Metodología de la investigación*. ColloQUIUM. Obtenido de <https://learn-us-east-1-prod-fleet02->

xythos.content.blackboardcdn.com/5ea8899e63bc1/22310226?X-Blackboard-Expiration=1645650000000&X-Blackboard-Signature=NB7w%2FDqOzBVZtEZ5R5M1gPb8sPUSKDpRkaT3UNBOXM%3D&X-Blackboard-Client-Id=529645&response-cache-control

- Rizo-Mustelier, M., Vuelta-Lorenzo, D. R., & Lorenzo-García, A. M. (19 de abril - junio de 2017). AGRICULTURA, DESARROLLO SOSTENIBLE, MEDIOAMBIENTE, SABER. *ciencia en su PC*(2). Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/1813/181351615008.pdf>
- Rocha Mendoza, C. c. (2018). *Competitividad internacional del aguacate Organico en Michoacán, un estudio basado en la metodología Partial Least Squares [Tesis de Maestría, unversidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo]*.
- Rodríguez Becerra, M., & Vélez, M. A. (2018). *Gobernanza y gerencia del desarrollo sostenible*. Bogotá: Uniandes.
- Rodriguez Parisca , O. (2018). *Conservación de Suelos y Agua. Una premisa del Desarrollo Sustentable*. Congreso Nacional del Medio Ambiente.
- Sachs, J. D., & Vernis, R. V. (2015). *La era del desarrollo sostenible* (Vol. 606). Barcelona: DEUSTO. Obtenido de https://planetadelibroscom.cdnstatics2.com/libros_contenido_extra/31/30978_La_era_del_desarrollo_sostenible.pdf
- SENASA. (10 de MAYO de 2019). *SENASA*. Obtenido de <https://www.senasa.gob.pe/senasacontigo/senasa-ayacucho-exporto-mas-de-5-mil-toneladas-de-palta-hass-a-china/>
- Sistema de Gestión Ambiental. (2019). *Manual del Sistema de Gestión Ambiental ISO*. México.
- Tercera, L. (29 de Enero de 2019). Obtenido de <https://www.latercera.com/tendencias/noticia/impacto-medioambiental-esconde-la-produccion-paltas/505774/>
- Tobasura Acuña, I., Obando Moncayo, F. H., M. C., Morales Londoño, C. S., & Henao Castaño, A. (2015). De la conservación del suelo al cuidado de la tierra: una propuesta ético-afectiva del uso del suelo. *Ambiente & Sociedad*, 3(18), 121-136. Obtenido de <https://www.scielo.br/j/asoc/a/MBTNBtyF4Wp4b7LGkHfJSxr/?format=pdf&lang=es>
- Vallejo Cutti , V. (2021). *Manual de auditoría de cumplimiento 2021*. Lima - Perú: Vallejo.
- Velásquez Fernández, A. R., & Rey Córdova, N. G. (2021). *Metodología de la investigación científica*. Perú: San Marcos.
- Vilena Chávez, J. A. (2018). *Calidad del Agua y Desarrollo sostenible*. Obtenido de <https://doi.org/10.17843/rpmesp.2018.352.3719>

ANEXOS

Anexo 1: Matriz de consistencia de la investigación

Título: Auditoría ambiental y su incidencia en el Desarrollo sostenible de los productores de palta del valle de Torobamba-Ayacucho, 2021

Problema	Objetivo	Hipótesis	Variables	Metodología
<p>PG: ¿Qué relación existe entre la Auditoría Ambiental y el Desarrollo Sostenible de los productores de palta del Valle de Torobamba-Ayacucho, 2021?</p>	<p>OG: Determinar qué relación existe entre la Auditoría Ambiental y el Desarrollo Sostenible de los productores de palta del valle de Torobamba-Ayacucho, 2021</p>	<p>HG: Existe una relación significativa entre la Auditoría Ambiental y el desarrollo sostenible de los productores de palta del valle de Torobamba-Ayacucho, 2021</p>	<p>V1: Auditoría Ambiental</p> <p>Plan de Auditoría Ambiental</p> <p>Ejecución de Auditoría Ambiental</p> <p>Informe de Auditoría Ambiental</p>	<p>Tipo de investigación: Aplicada</p> <p>Nivel: Explicativo - Causal</p> <p>Método: Deductivo</p> <p>Diseño: No experimental - Transversal</p> <p>Esquema</p> <pre> graph TD M --- O1 M --- O2 O1 --> O2 </pre> <p>Dónde: M=Muestra O1= Auditoría ambiental O2= Desarrollo sostenible</p>
<p>PE1: ¿Qué relación existe entre el plan de Auditoría ambiental y el Desarrollo Sostenible de los productores de palta del Valle de Torobamba - Ayacucho, 2021?</p>	<p>OE1: Identificar la relación que existe entre el plan de auditoría ambiental y el desarrollo sostenible de los productores de palta del valle de Torobamba - Ayacucho, 2021</p>	<p>HE1: Existe una relación significativa entre el plan de auditoría ambiental y el desarrollo sostenible de los productores de palta del valle de Torobamba - Ayacucho, 2021</p>		

Problema	Objetivo	Hipótesis	Variables	Metodología
<p>PE2: ¿Qué relación existe entre la ejecución de auditoría ambiental y el Desarrollo Sostenible de los productores de palta del Valle de Torobamba - Ayacucho, 2021?</p> <p>PE3: ¿Qué relación existe entre el informe de auditoría ambiental y el Desarrollo Sostenible de los productores de palta del Valle de Torobamba - Ayacucho, 2021?</p>	<p>OE2: Determinar qué relación existe entre la ejecución de auditoría ambiental y el desarrollo sostenible de los productores de palta del valle de Torobamba - Ayacucho, 2021</p> <p>OE3: Determinar qué relación existe entre el informe de auditoría ambiental y el desarrollo sostenible de los productores de palta del valle de Torobamba - Ayacucho, 2021</p>	<p>HE2: Existe una relación significativa entre la ejecución de auditoría ambiental y el desarrollo sostenible de los productores de palta del valle de Torobamba - Ayacucho, 2021</p> <p>HE3: Existe una relación significativa entre el informe de auditoría ambiental y el desarrollo sostenible de los productores de palta del valle de Torobamba - Ayacucho, 2021</p>	<p>V2: Desarrollo Sostenible Legislación Ambiental Preservación del agua, suelo y aire Gestión Ambiental</p>	<p>R= Relación de las variables</p> <p>Población: 50 personas</p> <p>Muestra censal: Productores de palta y auditores</p> <p>Técnicas e instrumentos: Encuesta</p> <p>Instrumento: Cuestionario.</p>

Anexo 2: Matriz de operacionalización de las variables

Variables de estudio	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
<p>V.1. Auditoría ambiental</p>	<p>Son las revisiones que se efectúan a los procesos y operaciones de una empresa; siendo una evaluación sistemática, documentada, periódica y objetiva de la eficacia de la organización, el sistema de gestión y procedimientos destinados a la protección del medio ambiente. Se realiza con la finalidad de verificar si se viene cumpliendo con las reglamentaciones ambientales establecidas teniendo como objetivo reducir daños que se efectúan durante su producción. (Sistema de Gestión Ambiental, 2019)</p>	<p>Se aplicará la técnica de la encuesta y el instrumento es el cuestionario o conjunto de preguntas que permitirá la obtención de información importante acerca de una muestra seleccionada. La variable, Auditoría ambiental es de categoría cuantitativa, ordinal el cual se descompone en tres dimensiones: Plan de auditoría ambiental, ejecución de auditoría ambiental e informe de auditoría ambiental y está compuesto por 12 ítems.</p>	<p>Plan de Auditoría Ambiental</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Equipo de auditoria - Plan de auditoría ambiental - Acreditación de la comisión de auditoria 	<p>1 = Nunca 2 = Casi nunca 3 = A veces 4 = Casi siempre 5 = Siempre</p>
			<p>Ejecución de Auditoría Ambiental</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Procedimientos de Auditoría - Técnicas de Auditoría - Obtención de Evidencias 	
			<p>Informe de Auditoría Ambiental</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Identificación de Observaciones - Recomendaciones de Auditoría - Redacción del Informe de Auditoria 	

V.2. Desarrollo Sostenible	Es un tema de agenda política internacional, consiste en satisfacer aquellas necesidades humanas en el tiempo presente, sin que comprometa la satisfacción de necesidades futuras para ello se requiere que el gobierno, empresas y familias efectúen grandes esfuerzos a fin de garantizar el equilibrio entre la preservación del medio ambiente, el bienestar social y el crecimiento económico. (Rodríguez Becerra & Vélez, 2018)	Se aplicará la técnica de la encuesta y el instrumento es el cuestionario o conjunto de preguntas que permitirá la obtención de información importante acerca de una muestra seleccionada. La variable, Desarrollo Sostenible es de categoría cuantitativa, ordinal el cual se descompone en tres dimensiones: Legislación ambiental, preservación del agua, suelo y aire y la gestión ambiental y está compuesto por 12 ítems.	Legislación Ambiental	<ul style="list-style-type: none"> - Política ambiental - Fomentar la educación del medio ambiente - Protección del medio ambiente 	1 = Nunca 2 = Casi nunca 3 = A veces 4 = Casi siempre 5 = Siempre
			Preservación del agua, suelo y aire	<ul style="list-style-type: none"> - Conservación ambiental del agua - Consciencia ambiental del suelo - Protección del aire 	
			Gestión Ambiental	<ul style="list-style-type: none"> - Prevención del cuidado del medio ambiente - Conservación del medio ambiente - Resultados de la gestión ambiental 	

Anexo 3: Instrumento de recolección de datos



Facultad de Ciencias Empresariales

Escuela Profesional de Contabilidad

El tema de investigación es: **Auditoria Ambiental y su Incidencia en el Desarrollo Sostenible de los Productores de Palta del Valle de Torobamba - Ayacucho, 2021.**

Señores Productores de Palta del Valle de Torobamba y auditores independientes, esperamos su colaboración, respondiendo con sinceridad el presente cuestionario.

Instrucciones: Lea usted con atención y conteste a las preguntas marcando con una “x” en una sola alternativa.

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

VARIABLE 1: AUDITORIA AMBIENTAL

Nº	PREGUNTAS	1	2	3	4	5
	Dimensión 1. Plan de Auditoria Ambiental					
01	El equipo de auditoria cuenta experiencia en auditoría ambiental por más de 3 años.					
02	La comisión de auditoría ambiental formula el plan de acuerdos a los objetivos establecidos.					
03	Se acredita a la comisión de auditoría ambiental en forma oportuna para desarrollar los procedimientos					

	Dimensión 2. Ejecución de Auditoría Ambiental					
04	La comisión de auditoría ambiental efectúa los procedimientos de auditoría en forma eficiente.					
05	Durante el proceso de la auditoría ambiental se utilizan las técnicas más adecuadas.					
06	Durante la ejecución de la auditoría ambiental se obtienen evidencias suficientes y competentes de los procedimientos de auditoría.					
	Dimensión 3. Informe de Auditoría Ambiental					
07	La comisión de auditoría ambiental identifica las observaciones producto de los procedimientos.					
08	La comisión de auditoría ambiental establece las recomendaciones de auditoría en forma constructiva.					
09	Se formula el informe de auditoría ambiental en forma oportuna y de acuerdo a las normas establecidas.					

VARIABLE 2: DESARROLLO SOSTENIBLE

Nº	PREGUNTAS	1	2	3	4	5
	Dimensión 1. Legislación Ambiental					
10	El Estado Peruano establece una política ambiental eficiente para preservar el medio ambiente.					
11	El Estado Peruano se preocupa por fomentar la educación del medio ambiente.					
12	El Gobierno Peruano se preocupa por la protección del medio ambiente, estableciendo normas al respecto.					
	Dimensión 2. Preservación del agua, suelo y aire					
13	La población se preocupa por conservar el medio ambiente del agua.					
14	La población muestra consciencia ambiental respecto al suelo, coadyuvando con una educación ambiental					

15	El Gobierno nacional establece mecanismos para preservar y evitar la contaminación ambiental del aire					
Dimensión 3. Gestión Ambiental						
16	Los Gobiernos Regionales y Locales cuentan con normativas internas para la prevención y cuidado del medio ambiente.					
17	El Gobierno Nacional se preocupa por la conservación y protección del medio ambiente.					
18	EL Gobierno Regional de Ayacucho y la Municipalidad Provincial de la Mar – San Miguel obtienen resultados de gestión ambiental eficiente.					

¡Gracias por su colaboración!

Anexo 4: Cálculo del tamaño de la muestra

Para definir la muestra probabilística, se utiliza la siguiente fórmula:

$$n = \frac{z^2 * p * q * N}{e^2 * (N - 1) + z^2 * p * q}$$

Donde:

n: Tamaño de la muestra	¿?
N: Tamaño de la población	33 colaboradores
z: Nivel de confianza 95%	1.96
e: Error permisible 5%	0.05
p: Variabilidad positiva 0.50	0.5
q: Variabilidad negativa 0.50	0.5

Se procede a realizar el cálculo:

$$n = \frac{(1.96)^2 * (0.5) * (0.5) * 33}{((0.05)^2 * (33 - 1) + ((1.96)^2 * (0.5) * (0.5)))}$$

$$n = \frac{31.6932}{0.08 + 0.9604}$$

$$n = 30$$

Anexo 5: Validez y confiabilidad de los instrumentos



Definición Conceptual de las Variables y Dimensiones

I. Variable 1: Auditoría Ambiental

Son las revisiones que se efectúan a los procesos y operaciones de una empresa; siendo una evaluación sistemática, documentada, periódica y objetiva de la eficacia de la organización, el sistema de gestión y procedimientos destinados a la protección del medio ambiente. Se realiza con la finalidad de verificar si se viene cumpliendo con las reglamentaciones ambientales establecidas teniendo como objetivo reducir daños que se efectúan durante su producción. (Sistema de Gestión Ambiental, 2019)

Dimensiones:

1. Plan de auditoría Ambiental.

El primer paso es designar a una Comisión de auditoría encargada de efectuar la auditoría, siendo acreditada ante el Titular de la entidad e instalada en la entidad en la que se va a realizar la auditoría; el Jefe de Comisión elabora el plan de auditoría donde se establezca los trabajos a realizar y los plazos a utilizar, el mismo que es aprobado por el Jefe del Órgano de Control Institucional. (Sistema de Gestión Ambiental, 2019)

2. Ejecución de Auditoría Ambiental

Una vez aprobado el plan de auditoría definitivo se efectúa la etapa de ejecución, que consiste en seleccionar la muestra, se ejecuta el plan de auditoría con la finalidad de obtener y valorar las evidencias sobre el cumplimiento de la normativa; asimismo, se determinan las observaciones encontradas y su posterior cierre de la ejecución y/o trabajo de campo. (Sistema de Gestión Ambiental, 2019)



Mg. C.P. MANUEL CESAR GARCIA AMORIM
CCI. 2042

3. Informe de Auditoría Ambiental

Una vez culminada la auditoría, la Comisión elabora el Informe de auditoría conteniendo las deficiencias de control, las observaciones encontradas, conclusiones y recomendaciones para la mejora de la gestión, el mismo que es remitido a la Contraloría General, al Titular de la entidad y/o instancias según corresponda para la adopción de medidas correctivas, de ser el caso iniciar con el procedimiento sancionador y/o las acciones legales, según corresponda. (Sistema de Gestión Ambiental, 2019)

II. Variable 2: Desarrollo Sostenible

Es un tema de agenda política internacional, consiste en satisfacer aquellas necesidades humanas en el tiempo presente, sin que comprometa la satisfacción de necesidades futuras para ello se requiere que el gobierno, empresas y familias efectúen grandes esfuerzos a fin de garantizar el equilibrio entre la preservación del medio ambiente, el bienestar social y el crecimiento económico. (Rodríguez Becerra & Vélez, 2018)

Dimensiones:

1. Legislación Ambiental

Es un conjunto de normas emitidas, como son: Leyes, tratados, convenios, reglamentos, entre otros, para regular la interacción de la humanidad y el medio ambiente con la finalidad de reducir los impactos ambientales, los cuales buscan la protección de los sistemas ambientales, asegurando conservación y preservación de los recursos naturales y del medio ambiente. (Rodríguez Becerra & Vélez, 2018)

2. Preservación del agua, suelo y aire

El agua, suelo y aire son componentes del ecosistema quienes se encuentran íntimamente relacionados, los cuales son aprovechados para diversos usos,

siendo recursos vitales para la sociedad; la conservación ha evolucionado gradualmente a los graves problemas de degradación para lo cual se ha destinado recursos y esfuerzos, no todos los resultados fueron exitosos, existiendo todavía la amenaza a que sigan degradándose. (Rodríguez Parisca , 2018)

3. Gestión Ambiental

Es el manejo y administración de las actividades humanas que influyen sobre el medio ambiente, mediante la adopción de políticas ambientales, sectoriales y globales, que aseguren una política ambiental sostenida y racional, orientados a reducir la contaminación ambiental, en el agua y aire que afectan a la población. (Rodríguez Becerra & Vélez, 2018)



Mg. CPC. MANUEL JESÚS GARCÍA AMAYA
CCI. 2042



MATRIZ DE OPERALIZACION DE VARIABLES

VARIABLES DE ESTUDIO	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICION
V.1. Auditoria ambiental	Son las revisiones que se efectúan a los procesos y operaciones de una empresa; siendo una evaluación sistemática, documentada, periódica y objetiva de la eficacia de la organización, el sistema de gestión y procedimientos destinados a la protección del medio ambiente. Se realiza con la finalidad de verificar si se viene cumpliendo con las reglamentaciones ambientales establecidas teniendo como objetivo reducir daños que se efectúan durante su producción. (Sistema de Gestión Ambiental, 2019)	Se aplicará la técnica de la encuesta y el instrumento es el cuestionario o conjunto de preguntas que permitirá la obtención de información importante acerca de una muestra seleccionada. La variable, Auditoría ambiental es de categoría cuantitativa, ordinal el cual se descompone en tres dimensiones: Plan de auditoría ambiental, ejecución de auditoría ambiental e informe de auditoría ambiental y está compuesto por 12 ítems.	Plan de Auditoría Ambiental	- Equipo de auditoría - Plan de auditoría ambiental - Acreditación de la comisión de auditoría	1 = Nunca 2 = Casi nunca 3 = A veces 4 = Casi siempre 5 = Siempre
			Ejecución de Auditoría Ambiental	- Procedimientos de Auditoría - Técnicas de Auditoría - Obtención de Evidencias	
			Informe de Auditoría Ambiental	- Identificación de Observaciones - Recomendaciones de Auditoría - Redacción del Informe de Auditoría	

Mg. L. 
 CCI. 2042



<p>V.2. Desarrollo Sostenible</p>	<p>Es un tema de agenda política internacional, consiste en satisfacer aquellas necesidades humanas en el tiempo presente, sin que comprometa la satisfacción de necesidades futuras para ello se requiere que el gobierno, empresas y familias efectúen grandes esfuerzos a fin de garantizar el equilibrio entre la preservación del medio ambiente, el bienestar social y el crecimiento económico. (Rodríguez Becerra & Vélez, 2018)</p>	<p>Se aplicará la técnica de la encuesta y el instrumento es el cuestionario o conjunto de preguntas que permitirá la obtención de información importante acerca de una muestra seleccionada. La variable, Desarrollo Sostenible es de categoría cuantitativa, ordinal el cual se descompone en tres dimensiones: Legislación ambiental, preservación del agua, suelo y aire y la gestión ambiental y está compuesto por 12 ítems.</p>	<p>Legislación Ambiental</p> <p>Preservación del agua, suelo y aire</p> <p>Gestión Ambiental</p>	<p>- Política ambiental - Fomentar la educación del medio ambiente - Protección del medio ambiente</p> <p>- Conservación ambiental del agua - Consciencia ambiental del suelo - Protección del aire</p> <p>- Prevención del cuidado del medio ambiente - Conservación del medio ambiente - Resultados de la gestión ambiental</p>	<p>1 = Nunca 2 = Casi nunca 3 = A veces 4 = Casi siempre 5 = Siempre</p> <p>5= Muy de Acuerdo</p>
--	--	--	--	---	---


Mg. CIC MARIBEL JESÚS GARCÍA AMAYA
CCI, 2042



MATRIZ DE CONSISTENCIA					
Título: Auditoría ambiental y su incidencia en el Desarrollo sostenible de los productores de palta del valle de Torobamba-Ayacucho, 2021					
Autor: Valdez Pariona Joel		VARIABLES E INDICADORES			
PROBLEMA	OBJETIVO	HIPOTESIS	Variable 1: Auditoría Ambiental		
Problema General	Objetivo General	Hipótesis General	DIMENSIONES	INDICADORES	
			DIMENSIONES	CRITERIO, ENUNCIADO, REACTIVOS, ITEMS	
			INDICADORES	CRITERIO DE MEDICION	
¿Qué relación existe entre la Auditoría Ambiental y el Desarrollo Sostenible de los productores de palta del Valle de Torobamba-Ayacucho, 2021?	Determinar qué relación existe entre la Auditoría Ambiental y el Desarrollo Sostenible de los productores de palta del valle de Torobamba-Ayacucho, 2021	Existe una relación significativa entre la Auditoría Ambiental y el desarrollo sostenible de los productores de palta del valle de Torobamba-Ayacucho, 2021	Plan de Auditoría Ambiental	<ul style="list-style-type: none"> - Equipo de auditoría - Plan de auditoría ambiental - Acreditación de la comisión de auditoría - Control de calidad 	<ol style="list-style-type: none"> 1. El equipo de auditoría cuenta experiencia en auditoría ambiental por más de 3 años. 2. La comisión de auditoría ambiental formula el plan de acuerdos a los objetivos establecidos 3. Se acredita a la comisión de auditoría ambiental en forma oportuna para desarrollar los procedimientos
			Ejecución de Auditoría Ambiental	<ul style="list-style-type: none"> - Normas de Auditoría Ambiental - Procedimientos de Auditoría - Técnicas de Auditoría - Obtención de Evidencias. 	<ol style="list-style-type: none"> 4. La comisión de auditoría ambiental efectúa los procedimientos de auditoría en forma eficiente. 5. Durante el proceso de la auditoría ambiental se utilizan las técnicas más adecuadas. 6. Durante la ejecución de la auditoría ambiental se obtienen evidencias suficientes y competentes de los procedimientos de auditoría.
			Informe de Auditoría Ambiental	<ul style="list-style-type: none"> - Identificación de Observaciones - Recomendaciones de Auditoría - Redacción del Informe de Auditoría - Implementación y seguimiento de recomendaciones de Auditoría 	<ol style="list-style-type: none"> 7. La comisión de auditoría ambiental identifica las observaciones producto de los procedimientos. 8. La comisión de auditoría ambiental establece las recomendaciones de auditoría en forma constructiva. 9. Se formula el informe de auditoría ambiental en forma oportuna y de acuerdo a las normas establecidas.

.....
 Mg. CPC MANUEL JESUS UGUALA MANA
 CCI. 2042



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Variable 2 b) Desarrollo Sostenible				
Problemas Específicos	Objetivos Específicos	Hipótesis Específicas		
¿Qué relación existe entre el plan de Auditoría ambiental y el Desarrollo Sostenible de los productores de palta del Valle de Torobamba - Ayacucho, 2021?	Identificar la relación que existe entre el plan de auditoría ambiental y el desarrollo sostenible de los productores de palta del valle de Torobamba - Ayacucho, 2021	Existe una relación significativa entre el plan de auditoría ambiental y el desarrollo sostenible de los productores de palta del valle de Torobamba - Ayacucho, 2021	Legislación Ambiental	<ul style="list-style-type: none"> - Política ambiental - Fomentar la educación del medio ambiente - Normativa ambiental - Protección del medio ambiente <p>10. El Estado Peruano establece una política ambiental eficiente para preservar el medio ambiente. 11. El Estado Peruano se preocupa por fomentar la educación del medio ambiente. 12. El Gobierno Peruano se preocupa por la protección del medio ambiente, estableciendo normas al respecto.</p>
¿Qué relación existe entre la ejecución de auditoría ambiental y el Desarrollo Sostenible de los productores de palta del Valle de Torobamba - Ayacucho, 2021?	Determinar qué relación existe entre la ejecución de auditoría ambiental y el desarrollo sostenible de los productores de palta del valle de Torobamba - Ayacucho, 2021	Existe una relación significativa entre la ejecución de auditoría ambiental y el desarrollo sostenible de los productores de palta del valle de Torobamba - Ayacucho, 2021	<p>Preservación del agua, suelo y aire</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conservación ambiental del agua - Consciencia ambiental del suelo - Protección del aire - Protección de los recursos naturales 	<p>13. La población se preocupa por conservar el medio ambiente del agua. 14. La población muestra consciencia ambiental respecto al suelo, coadyuvando con una educación ambiental. 15. El Gobierno nacional establece mecanismos para preservar y evitar la contaminación ambiental del aire.</p>

Mg. CPC MAMUEL ESTEBAN GARCÍA AMAYO
CC. 2042

CC. 2042

<p>¿Qué relación existe entre el informe de auditoría ambiental y el Desarrollo Sostenible de los productores de palta del Valle de Torobamba - Ayacucho, 2021?</p>	<p>Determinar qué relación existe entre el informe de auditoría ambiental y el desarrollo sostenible de los productores de palta del valle de Torobamba - Ayacucho, 2021</p>	<p>Existe una relación significativa entre el informe de auditoría ambiental y el desarrollo sostenible de los productores de palta del valle de Torobamba - Ayacucho, 2021</p>	<p>Gestión Ambiental</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Prevención del cuidado del medio ambiente - Protección del medio ambiente - Conservación del medio ambiente - Resultados de la gestión ambiental 	<p>16. Los Gobiernos Regionales y Locales cuentan con normativas internas para la prevención y cuidado del medio ambiente. 17. El Gobierno Nacional se preocupa por la conservación y protección del medio ambiente. 18. El Gobierno Regional de Ayacucho y la Municipalidad Provincial de la Mar – San Miguel obtienen resultados de gestión ambiental eficiente.</p>	
---	--	---	--------------------------	---	--	--



Mg. CPC MANUEL JESÚS GARCÍA AMARA
 CCI, 2042

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO
INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN
I. DATOS GENERALES:

- I.1. Apellidos y nombres del informante: **GARCÍA AMAYA, MANUEL JESÚS**
 I.2. Especialidad del Validador: **AUDITOR, DOCENTE**
 I.3. Cargo e Institución donde labora: **JEFE EL ÓRGANO DE CONTROL INSTITUCIONAL – UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTIBAL DE HUAMANGA**
 I.4. Nombre del Instrumento motivo de la evaluación: Encuesta
 I.5. Autor del instrumento: Br. Valdéz Pariona Joel

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente	Regular	Bueno	Muy bueno	Excelente
		0-20%	21-40%	41-60%	61-80%	81-100%
CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado					<u>98</u>
OBJETIVIDAD	Esta expresado de manera coherente y lógica					98
PERTINENCIA	Responde a las necesidades internas y externas de la investigación					97
ACTUALIDAD	Esta adecuado para valorar aspectos y estrategias de las variables					96
ORGANIZACIÓN	Comprende los aspectos en calidad y claridad.					97
SUFICIENCIA	Tiene coherencia entre indicadores y las dimensiones.					96
INTENCIONALIDAD	Estima las estrategias que responda al propósito de la investigación					96
CONSISTENCIA	Considera que los ítems utilizados en este instrumento son todos y cada uno propios del campo que se está investigando.					98
COHERENCIA	Considera la estructura del presente instrumento adecuado al tipo de usuario a quienes se dirige el instrumento					98
METODOLOGÍA	Considera que los ítems miden lo que pretende medir.					97
PROMEDIO DE VALORACIÓN						<u>97</u>

III. OPINIÓN DE APLICACIÓN:

¿Qué aspectos tendría que modificar, incrementar o suprimir en los instrumentos de investigación?

NINGUNO.....

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

97

Lima, 25 de marzo de 2022



Mg. CPC. MANUEL JESÚS GARCÍA AMAYA
 CCI. 2042

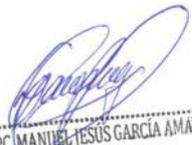
DNI: 21537687

Teléfono: 966621544

V. PERTINENCIA DE ÍTEM O REACTIVOS DEL INSTRUMENTO:

Variable 1: AUDITORIA AMBIENTAL

INSTRUMENTO	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Ítem 1	X		
Ítem 2	X		
Ítem 3	X		
Ítem 4	X		
Ítem 5	X		
Ítem 6	X		
Ítem 7	X		
Ítem 8	X		
Ítem 9	X		



Mg. CPC. MANUEL JESÚS GARCÍA AMAYA
CCI. 2042

Variable 2: DESARROLLO SOSTENIBLE

INSTRUMENTO	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Ítem 10	X		
Ítem 11	X		
Ítem 12	X		
Ítem 13	X		
Ítem 14	X		
Ítem 15	X		
Ítem 16	X		
Ítem 17	X		
Ítem 18	X		

Lima, 25 de Marzo de 2022

Mg. CPC. MANDUEL JESÚS GARCÍA AMAYA
CCI. 2042

DNI:

Teléfono: 966621544

INSTRUMENTO DE MEDICIÓN

CUESTIONARIO DE ENCUESTA REFERIDO A “Auditoria Ambiental y su Incidencia en el Desarrollo Sostenible de los Productores de Palta del Valle de Torobamba - Ayacucho, 2021”

Estimado(a) productor(a) reciba mis saludos cordiales, el presente cuestionario es parte de una investigación que tiene por finalidad obtener información para elaborar una tesis acerca de “Auditoria Ambiental Y Su Incidencia En El Desarrollo Sostenible De Los Productores De Palta Del Valle De Torobamba- Ayacucho, 2021”.

Solicito su colaboración para que responda con sinceridad el presente instrumento que es confidencial y de carácter anónimo.

Las opiniones de todos los encuestados serán el sustento de la tesis para optar el grado de Contador Público; nunca se comunicarán los datos individuales a terceros.

Con las afirmaciones que a continuación se exponen, algunos encuestados estarán de acuerdo y otros en desacuerdo. Por favor, exprese con sinceridad marcando con “X” en una sola casilla de las siguientes alternativas:

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



Mg. CPC. MANUEL JESÚS GARCÍA AMAYA
CCI. 2042

VARIABLE 1: AUDITORIA AMBIENTAL

N°	PREGUNTAS	5	4	3	2	1
Dimensión 1. Plan de Auditoría Ambiental						
01	El equipo de auditoría cuenta experiencia en auditoría ambiental por más de 3 años. Se efectúa y cumple con el control de calidad a todo el equipo durante el trabajo de auditoría.					
02	La comisión de auditoría ambiental formula el plan de acuerdos a los objetivos establecidos.					
03	Se acredita a la comisión de auditoría ambiental en forma oportuna para desarrollar los procedimientos					
Dimensión 2. Ejecución de Auditoría Ambiental						
04	La comisión de auditoría ambiental efectúa los procedimientos de auditoría en forma eficiente.					
05	Durante el proceso de la auditoría ambiental se utilizan las técnicas más adecuadas.					
06	Durante la ejecución de la auditoría ambiental se obtienen evidencias suficientes y competentes de los procedimientos de auditoría.					
Dimensión 3. Informe de Auditoría Ambiental						
07	La comisión de auditoría ambiental identifica las observaciones producto de los procedimientos.					
08	La comisión de auditoría ambiental establece las recomendaciones de auditoría en forma constructiva.					
09	Se formula el informe de auditoría ambiental en forma oportuna y de acuerdo a las normas establecidas.					



Mg. CPC. MANUEL JESUS GARCIA AMAYA
CCI. 2042

VARIABLE 2: DESARROLLO SOSTENIBLE

N°	PREGUNTAS	5	4	3	2	1
----	-----------	---	---	---	---	---

Dimensión 1. Legislación Ambiental						
10	El Estado Peruano establece una política ambiental eficiente para preservar el medio ambiente.					
11	El Estado Peruano se preocupa por fomentar la educación del medio ambiente.					
12	El Gobierno Peruano se preocupa por la protección del medio ambiente, estableciendo normas al respecto.					
Dimensión 2. Preservación del agua, suelo y aire						
13	La población se preocupa por conservar el medio ambiente del agua. Los Gobiernos Regionales y Locales cuentan con estrategias y mecanismos para proteger los recursos naturales.					
14	La población muestra conciencia ambiental respecto al suelo, coadyuvando con una educación ambiental					
15	El Gobierno nacional establece mecanismos para preservar y evitar la contaminación ambiental del aire					
Dimensión 3. Gestión Ambiental						
16	Los Gobiernos Regionales y Locales cuentan con normativas internas para la prevención y cuidado del medio ambiente.					
17	El Gobierno Nacional se preocupa por la conservación y protección del medio ambiente.					
18	EL Gobierno Regional de Ayacucho y la Municipalidad Provincial de la Mar – San Miguel obtienen resultados de gestión ambiental eficiente.					

¡Gracias por su colaboración!



Mg. CPC. MANUEL JESUS GARCIA AMAYA
CCI. 2042



CARTA DE PRESENTACIÓN

Señor: DR. ULDARICO PILLACA ESQUIVEL

Presente.-

Asunto : VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTO.

Por medio del presente nos dirigimos a usted para expresarle nuestros saludos y así mismo hacer de su conocimiento que, siendo estudiantes del Taller de Elaboración de Tesis, de la EP de Contabilidad promoción 2022, requerimos validar los instrumentos con los cuales debemos recoger la información necesaria para poder desarrollar la investigación y posteriormente optar el Título Profesional de Contador Público.

El título o nombre del Informe de investigación es: **"Auditoria Ambiental y su incidencia en el Desarrollo Sostenible de los Productores de Palta del Valle de Torobamba - Ayacucho, 2021"** y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos, recorro y apelo a su connotada experiencia a efecto que se sirva aprobar el instrumento aludido.

El expediente de validación, que le hago llegar contiene:

- Carta de presentación.
- Definiciones conceptuales de las variables, dimensiones e indicadores.
- Matriz de Operacionalización.
- Matriz de consistencia.
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos.
- Cuestionario de encuesta.

Expresándole mi sentimiento de respeto y consideración me despido de usted, no sin antes agradecerle por la atención que dispense a la presente.

Atentamente,

Valdez Pariona Joel
DNI: 48430712



CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO

INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

I. DATOS GENERALES:

- I.1. Apellidos y nombres del informante: **PILLACA ESQUIVEL, ULDARICO**
- I.2. Especialidad del Validador: **GESTIÓN PÚBLICA, AUDITOR, PERITO CONTABLE**
- I.3. Cargo e Institución donde labora: **SUPERVISOR PROG. SECT. I - GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO**
- I.4. Nombre del Instrumento motivo de la evaluación: **Encuesta**
- I.5. Autor del instrumento: **Br. Valdéz Pariona Joel**

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente	Regular	Bueno	Muy bueno	Excelente
		0-20%	21-40%	41-60%	61-80%	81-100%
CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado					95
OBJETIVIDAD	Esta expresado de manera coherente y lógica					96
PERTINENCIA	Responde a las necesidades internas y externas de la investigación					94
ACTUALIDAD	Esta adecuado para valorar aspectos y estrategias de las variables					95
ORGANIZACIÓN	Comprende los aspectos en calidad y claridad.					96
SUFICIENCIA	Tiene coherencia entre indicadores y las dimensiones.					94
INTENCIONALIDAD	Estima las estrategias que responda al propósito de la investigación					95
CONSISTENCIA	Considera que los ítems utilizados en este instrumento son todos y cada uno propios del campo que se está investigando.					96
COHERENCIA	Considera la estructura del presente instrumento adecuado al tipo de usuario a quienes se dirige el instrumento					94
METODOLOGÍA	Considera que los ítems miden lo que pretende medir.					95
PROMEDIO DE VALORACIÓN						95

III. OPINIÓN DE APLICACIÓN:

¿Qué aspectos tendría que modificar, incrementar o suprimir en los instrumentos de investigación?

NINGUNO.....

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

95

Lima, 25 de marzo de 2022

Dr. Uldarico Pillaca Esquivel
Contador Público Colegiado Certificado
Matrícula N° 017 121

DNI: 28261619

Teléfono: 990228902



V. PERTINENCIA DE ÍTEM O REACTIVOS DEL INSTRUMENTO:

Variable 1: AUDITORIA AMBIENTAL

INSTRUMENTO	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Ítem 1	X		
Ítem 2	X		
Ítem 3	X		
Ítem 4	X		
Ítem 5	X		
Ítem 6	X		
Ítem 7	X		
Ítem 8	X		
Ítem 9	X		

Dr. Uldarico Pillaca Esquivel
Contador Público Colegiado Certificado
Matricula N° 017 121



Variable 2: DESARROLLO SOSTENIBLE

INSTRUMENTO	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Ítem 10	X		
Ítem 11	X		
Ítem 12	X		
Ítem 13	X		
Ítem 14	X		
Ítem 15	X		
Ítem 16	X		
Ítem 17	X		
Ítem 18	X		

Lima, 25 de Marzo de 2022


.....
Dr. Uldarico Pillaca Esquivel
Contador Público Colegiado Certificado
Matricula N° 017 121

.....
DNI: 28261619

Teléfono: 990228902



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

CARTA DE PRESENTACIÓN

Señor: **MG. ALFREDO PILLACA ESQUIVEL**

Presente.-

Asunto : VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTO.

Por medio del presente nos dirigimos a usted para expresarle nuestros saludos y así mismo hacer de su conocimiento que, siendo estudiantes del Taller de Elaboración de Tesis, de la EP de Contabilidad promoción 2022, requerimos validar los instrumentos con los cuales debemos recoger la información necesaria para poder desarrollar la investigación y posteriormente optar el Título Profesional de Contador Público.

El título o nombre del Informe de investigación es: **"Auditoria Ambiental y su incidencia en el Desarrollo Sostenible de los Productores de Palta del Valle de Torobamba - Ayacucho, 2021"** y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos, recurro y apelo a su connotada experiencia a efecto que se sirva aprobar el instrumento aludido.

El expediente de validación, que le hago llegar contiene:

- Carta de presentación.
- Definiciones conceptuales de las variables, dimensiones e indicadores.
- Matriz de Operacionalización.
- Matriz de consistencia.
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos.
- Cuestionario de encuesta.

Expresándole mi sentimiento de respeto y consideración me despido de usted, no sin antes agradecerle por la atención que dispense a la presente.

Atentamente,

Valdez Pariona Joel
DNI: 48430712



CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO

INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

I. DATOS GENERALES:

- I.1. Apellidos y nombres del informante: **PILLACA ESQUIVEL, ALFREDO**
- I.2. Especialidad del Validador: **AUDITOR, PERITO CONTABLE, DOCENTE**
- I.3. Cargo e Institución donde labora: **GERENTE SOC AUDITORIA PILLACA GÓMEZ**
- I.4. Nombre del Instrumento motivo de la evaluación: Encuesta
- I.5. Autor del instrumento: **Br. Valdéz Pariona Joel**

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente	Regular	Bueno	Muy bueno	Excelente
		0-20%	21-40%	41-60%	61-80%	81-100%
CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado					<u>98</u>
OBJETIVIDAD	Esta expresado de manera coherente y lógica					98
PERTINENCIA	Responde a las necesidades internas y externas de la investigación					97
ACTUALIDAD	Esta adecuado para valorar aspectos y estrategias de las variables					96
ORGANIZACIÓN	Comprende los aspectos en calidad y claridad.					97
SUFICIENCIA	Tiene coherencia entre indicadores y las dimensiones.					96
INTENCIONALIDAD	Estima las estrategias que responda al propósito de la investigación					96
CONSISTENCIA	Considera que los items utilizados en este instrumento son todos y cada uno propios del campo que se está investigando.					98
COHERENCIA	Considera la estructura del presente instrumento adecuado al tipo de usuario a quienes se dirige el instrumento					98
METODOLOGÍA	Considera que los items miden lo que pretende medir.					97
PROMEDIO DE VALORACIÓN						<u>97</u>

III. OPINIÓN DE APLICACIÓN:

¿Qué aspectos tendría que modificar, incrementar o suprimir en los instrumentos de investigación?

NINGUNO.....

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

97

Lima, 25 de marzo de 2022


Mg. ALFREDO PILLACA ESQUIVEL
Contador Público Colegado Certificado

DNI: 28444734

Teléfono: 966800454



V. PERTINENCIA DE ÍTEM O REACTIVOS DEL INSTRUMENTO:

Variable 1: AUDITORIA AMBIENTAL

INSTRUMENTO	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Ítem 1	X		
Ítem 2	X		
Ítem 3	X		
Ítem 4	X		
Ítem 5	X		
Ítem 6	X		
Ítem 7	X		
Ítem 8	X		
Ítem 9	X		


ME ALFREDO PIZLACA ESQUIVEL
Contador Público Colegado Certificado
MATRICULA 017-800



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Variable 2: DESARROLLO SOSTENIBLE

INSTRUMENTO	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Ítem 10	X		
Ítem 11	X		
Ítem 12	X		
Ítem 13	X		
Ítem 14	X		
Ítem 15	X		
Ítem 16	X		
Ítem 17	X		
Ítem 18	X		

Lima, 25 de Marzo de 2022



ING. ALFREDO PILLICA ESQUIVEL
Contador Público Colegiado Certificado
MATRÍCULA 017-600

DNI: 28444734

Teléfono: 966800454

Anexo 6. Confiabilidad del instrumento en Spss: variable auditoría ambiental

Estadísticas de total de elemento

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Correlación múltiple al cuadrado	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
p 1 El equipo de auditoría cuenta experiencia en auditoría ambiental por más de 3 años.	20,80	53,755	,598	,546	,830
p 2 La comisión de auditoría ambiental formula el plan de acuerdos a los objetivos establecidos.	20,76	56,717	,411	,628	,850
p 3 Se acredita a la comisión de auditoría ambiental en forma oportuna para desarrollar los procedimientos	20,62	53,057	,608	,791	,829
p 4 La comisión de auditoría ambiental efectúa los procedimientos de auditoría en forma eficiente.	20,94	56,221	,525	,494	,838
p 5 Durante el proceso de la auditoría ambiental se utilizan las técnicas más adecuadas.	20,66	56,800	,472	,688	,843

p 6 Durante la ejecución de la auditoría ambiental se obtienen evidencias suficientes y competentes de los procedimientos de auditoría.	20,62	51,751	,680	,848	,821
p 7 La comisión de auditoría ambiental identifica las observaciones producto de los procedimientos.	20,44	52,864	,629	,523	,827
p 8 La comisión de auditoría ambiental establece las recomendaciones de auditoría en forma constructiva.	20,86	56,164	,490	,394	,841
p 9 Se formula el informe de auditoría ambiental en forma oportuna y de acuerdo a las normas establecidas.	20,54	51,804	,693	,837	,820

Confiabilidad del instrumento en SPSS: Variable desarrollo sostenible

Estadísticas de total de elemento

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Correlación múltiple al cuadrado	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
p 10 El Estado Peruano establece una política ambiental eficiente para preservar el medio ambiente.	20,26	50,319	,705	,629	,829
p 11 El Estado Peruano se preocupa por fomentar la educación del medio ambiente.	20,36	55,868	,413	,603	,858
p 12 El Gobierno Peruano se preocupa por la protección del medio ambiente, estableciendo normas al respecto.	20,40	52,082	,644	,876	,836
p 13 La población se preocupa por conservar el medio ambiente del agua.	20,20	51,020	,642	,604	,835
p 14 La población muestra conciencia ambiental respecto al suelo, coadyuvando con una educación ambiental	20,16	51,688	,626	,478	,837
p 15 El Gobierno nacional establece mecanismos para preservar y evitar la contaminación ambiental del aire	20,38	53,016	,589	,853	,841

p 16 Los Gobiernos Regionales y Locales cuentan con normativas internas para la prevención y cuidado del medio ambiente.	20,60	56,408	,450	,503	,854
p 17 El Gobierno Nacional se preocupa por la conservación y protección del medio ambiente.	20,56	53,190	,583	,624	,842
p 18 EL Gobierno Regional de Ayacucho y la Municipalidad Provincial de la Mar – San Miguel obtienen resultados de gestión ambiental eficiente.	20,44	52,904	,569	,619	,843

Anexo 7: cuadro de Base de datos en Excel

2	3	AUDITORÍA AMBIENTAL									DESARROLLO SOSTENIBLE									Suma		
		Plan de auditoría ambiental			Ejecución de auditoría ambiental			Informe de auditoría ambiental			Legislación ambiental			Preservación del agua, suelo y aire			Gestión ambiental					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
4																						
5	Sujeto 1	4	5	5	4	3	5	5	5	5	5	5	4	4	3	5	3	5	2	77		
6	Sujeto 2	1	1	5	1	5	1	4	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	33		
7	Sujeto 3	4	4	2	4	4	2	5	4	2	4	4	2	4	4	2	4	2	59			
8	Sujeto 4	1	1	1	4	3	1	4	2	1	4	1	1	4	3	1	4	3	44			
9	Sujeto 5	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	4	1	2	36			
10	Sujeto 6	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	1	39			
11	Sujeto 7	4	5	2	4	5	2	5	1	2	1	1	2	4	1	2	3	1	47			
12	Sujeto 8	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	2	79			
13	Sujeto 9	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	48			
14	Sujeto 10	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21			
15	Sujeto 11	2	1	3	2	1	3	3	1	3	2	1	3	2	5	3	2	1	41			
16	Sujeto 12	4	1	5	4	3	5	5	5	5	5	5	5	4	5	2	4	5	77			
17	Sujeto 13	3	1	1	3	3	1	3	2	1	3	2	1	3	3	1	3	2	37			
18	Sujeto 14	2	1	4	2	1	4	2	4	1	2	5	4	2	5	4	2	5	65			
19	Sujeto 15	2	5	3	1	4	3	1	1	3	1	1	3	1	2	4	2	1	41			
20	Sujeto 16	2	1	4	1	1	4	1	1	4	4	1	4	5	5	4	1	1	48			
21	Sujeto 17	2	3	4	1	3	4	5	1	3	4	1	4	1	3	4	1	3	50			
22	Sujeto 18	1	1	3	1	3	1	1	3	1	3	4	3	1	5	3	1	1	35			
23	Sujeto 19	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	3	1	35			
24	Sujeto 20	5	1	4	1	1	4	3	1	4	1	1	4	1	1	4	1	1	42			
25	Sujeto 21	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	5	2	4	4	1	46			
26	Sujeto 22	1	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	29			
27	Sujeto 23	1	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	47			
28	Sujeto 24	3	2	1	3	2	1	3	2	2	3	2	1	3	2	1	3	2	37			
29	Sujeto 25	5	5	5	4	5	5	4	2	5	4	1	5	4	5	4	5	5	78			
30	Sujeto 26	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	52			
31	Sujeto 27	1	1	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	31			
32	Sujeto 28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18			
33	Sujeto 29	1	4	1	1	4	1	1	1	1	5	4	5	5	4	5	1	4	53			
34	Sujeto 30	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	24			
35	Sujeto 31	1	2	2	1	2	2	3	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	32			
36	Sujeto 32	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	2	4	4	3	4	5	74			
37	Sujeto 33	3	4	1	3	4	5	3	4	5	3	4	1	3	4	1	3	2	54			
38	Sujeto 34	5	2	4	1	4	5	2	4	5	1	2	4	5	2	4	1	2	54			
39	Sujeto 35	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	2	3	48			
40	Sujeto 36	3	5	2	3	4	2	3	5	2	3	5	2	3	4	2	3	4	57			
41	Sujeto 37	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	48			
42	Sujeto 38	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	30			
43	Sujeto 39	2	3	1	2	3	1	2	3	2	2	3	1	2	3	1	2	3	37			
44	Sujeto 40	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	3	2	1	1	2	1	1	26			
45	Sujeto 41	4	5	2	5	1	2	1	1	2	1	1	2	1	2	1	1	2	36			
46	Sujeto 42	1	2	4	1	2	4	5	2	4	5	2	4	5	2	4	1	2	54			
47	Sujeto 43	2	3	2	1	3	2	1	3	2	4	3	2	1	3	2	1	3	40			
48	Sujeto 44	3	1	3	3	3	3	3	1	3	3	5	3	3	3	3	3	3	52			
49	Sujeto 45	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	54			
50	Sujeto 46	2	3	3	1	3	3	5	3	3	5	3	3	5	3	3	5	3	59			
51	Sujeto 47	1	3	1	2	3	1	3	3	1	2	3	1	1	1	1	2	3	33			
52	Sujeto 48	1	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	1	1	2	3	33			
53	Sujeto 49	3	1	4	3	1	4	3	5	4	3	1	4	3	5	4	3	1	55			
54	Sujeto 50	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	2	4	4	3	4	4	71			
55		1,810	1,970	1,944	1,504	1,596	1,944	1,894	1,684	1,804	1,824	1,726	1,650	1,922	1,822	1,648	1,378	1,630	1,770			
57		Escala de valoración																				
58		1 Nunca																				
59		2 Casi nunca																				
60		3 A veces																				
61		4 Casi siempre																				
62		5 Siempre																				

Anexo 8: Cuadro de Base de datos en SPSS versión 25

^Sin título? [ConjuntoDatos?] IRM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Gráficos Utilidades Aplicaciones Ventana Ayuda

Visible: 10 de 10 variables

	p1Ele upod auditor	p2Lac ormisic ndeau	p3Sea credita alaco	p4Lac ormisic ndeau	p5Dui ante proces	p6Dui ante ejecuc	p7Lac ormisic ndeau	p8Lac ormisic ndeau	p9Sefi rmula linform	p10El Estad oPeru	p11El Estad oPeru	p12El Gubier noPer	p13Le publat iónsep	p14La publat iónmu	p15El Gubier nonaci	p16Lo sGubi ernos	p17E Gubier noNaci	p18El Gubier noRegi	var	vi
1	4	5	5	4	3	5	5	5	5	5	5	4	4	3	5	3	5	2		
2	1	1	6	1	6	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
3	4	4	2	4	4	2	5	4	2	4	4	2	4	4	2	4	2	2		
4	1	1	1	4	3	1	4	2	1	4	1	1	4	3	1	4	3	5		
5	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2		
6	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	1	1		
7	1	6	2	1	6	2	6	1	2	1	1	2	1	1	2	3	1	2		
8	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	2	1		
9	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3		
10	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
11	2	1	3	2	1	3	3	1	3	2	1	3	2	5	3	2	1	3		
12	4	1	5	4	3	5	5	5	5	5	5	4	5	2	4	5	5	5		
13	3	1	1	3	3	1	3	2	1	3	2	1	3	3	1	3	2	1		
14	2	1	1	2	1	1	2	1	2	6	1	2	6	1	2	6	6	6		
15	2	5	3	1	4	3	1	1	3	1	1	3	1	2	4	2	1	3		
16	2	1	4	1	1	4	1	1	4	4	1	4	6	6	4	1	1	4		
17	2	3	4	1	3	4	5	3	4	1	3	4	1	3	4	1	3	1		
18	1	1	3	1	1	3	1	1	3	4	3	3	1	5	3	1	1	3		
19	2	3	1	2	3	1	2	3	2	2	3	1	2	1	1	2	3	1		
20	5	1	4	1	1	4	3	1	4	1	1	4	1	1	4	1	1	4		
21	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	6	2	1	1	2	1		
22	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2	2	1		
23	1	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2		
24	3	2	1	3	2	1	3	2	2	3	2	1	3	2	1	3	2	1		
25	5	5	5	4	5	5	4	2	5	4	1	5	4	5	5	4	5	5		
26	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
27	1	1	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2		
28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
29	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	1	6	1	6	1	1	1	6		
30	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1		
31	1	2	2	1	2	2	3	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2		
32	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	2	4	4	3	4	5	5		
33	3	4	1	3	4	5	3	4	5	3	4	1	3	4	1	3	2	1		
34	5	2	1	1	2	1	6	2	1	2	1	6	2	1	1	2	1	1		
35	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3		
36	3	6	2	3	1	2	3	6	2	3	6	2	3	1	2	3	1	2		
37	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3		
38	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2		
39	2	3	1	2	3	1	2	3	2	2	3	1	2	3	1	2	3	1		
40	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	3	2	1	1	1	1	1	2		
41	1	6	2	6	1	1	2	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	2		
42	1	2	4	1	2	4	5	2	4	5	2	4	5	2	4	1	2	4		
43	2	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2		
44	3	1	3	3	3	3	3	1	3	3	5	3	3	3	3	3	3	3		
45	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3		
46	2	3	3	1	3	3	5	3	3	5	3	3	5	3	3	5	3	3		
47	1	3	1	2	3	1	3	3	1	2	3	1	1	1	1	2	3	1		
48	1	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	1	1	2	3	1		
49	3	1	4	3	1	4	3	5	4	3	1	4	3	5	4	3	1	3		
50	6	1	6	1	1	6	1	1	6	1	1	2	1	1	1	1	1	2		

ANEXO 11: Fotos: Productora de palta y auditor independiente



