



Sinergias educativas  
ISSN: 2661-6561  
compasacademico@icloud.com  
Grupo Compás  
Ecuador

## Impacto de la Gestión Ambiental en la Provincia de Abancay – 2021

---

### Impact of Environmental Management in the Province of Abancay - 2021

José Winston Ramos Acuña

Maestro en Gestión Pública, Universidad Cesar Vallejo, Trujillo, Perú.  
josegestionderiesgos@gmail.com, <https://orcid.org/0000-0002-8427-1144>,  
<https://scholar.google.com/citations?user=qd6hhEMAAAAJ&hl=es>

Gissella Karina Cerón Vásquez

Maestra en gestión Pública. Universidad César Vallejo, Lima, Perú.  
gissellamaestria201gamil.com. ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9218-991X>  
<https://scholar.google.com/citations?hl=es&user=AsEnVpoAAAAJ>

Janet Carpio Mendoza

Maestra en Psicología Educativa. Universidad César Vallejo, Lima, Perú.  
janetcarpio2306@gmail.com. ORCID: 0000-0002-5657-7197  
[https://scholar.google.es/citations?user=zS\\_GoQYAAAAJ&hl=es&authuser=1&oi=ao](https://scholar.google.es/citations?user=zS_GoQYAAAAJ&hl=es&authuser=1&oi=ao)

Justo German Pineda Velásquez

Maestro en Gerencia de Servicios de Salud. Universidad Inca Garcilaso de la Vega, Lima, Perú.  
gpineda7@yahoo.es ORCID: 0000-0002-5011-3340,  
[https://scholar.google.com.pe/citations?view\\_op=list\\_works&hl=es&user=uHlzBuMAAAAJ](https://scholar.google.com.pe/citations?view_op=list_works&hl=es&user=uHlzBuMAAAAJ)

## **Resumen**

La gestión ambiental, se enmarca en el concepto de “Desarrollo Sostenible”, propuesto por la Comisión Mundial del Medio Ambiente en 1987 y adoptado por la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente en reunión celebrada en Río de Janeiro en el año de 1994. El objetivo del presente estudio es involucrarse en la gestión ambiental para un cambio con desarrollo sostenible en la Provincia de Abancay del Departamento de Apurímac -Perú. La metodología que se aplicó es descriptiva con

**Palabras clave** Conciencia ambiental, desarrollo sostenible, gestión ambiental

## **Abstract**

Environmental management is part of the concept of "Sustainable Development", proposed by the World Environment Commission in 1987 and adopted by the United Nations Conference on the Environment at a meeting held in Rio de Janeiro in 1994 The objective of this study is to get involved in environmental management for a change with sustainable development in the Province of Abancay in the Department of Apurímac -Peru. The methodology that was applied is descriptive with.

**Keywords** Environmental awareness, sustainable development, environmental management

## **Introducción**

La gestión ambiental implica el impacto que la actividad humana está ocasionando sobre el medio ambiente y consiguientemente las actividades y políticas, que permiten sus impactos ambientales e incrementar la eficiencia de su operación, a través del uso y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales. En el mundo globalizado que día a día compromete cada vez más las economías con la responsabilidad medioambiental y la conservación de los recursos naturales. Varias empresas olvidan que no solo los compromisos financieros, el afán por incrementar la rentabilidad de manera eficaz priman sobre la economía general de las compañías, más si se trata de empresas de explotación de recursos minerales del subsuelo, como el caso de la cantera Villa paula SAS que al descuidar su responsabilidad medioambiental ha sido afectada en sus utilidades por los órganos de control

Es ya un hecho constatado por la comunidad científica. Nos encontramos ante un desajuste global que se manifiesta a todos los niveles y ámbitos (sistemas climáticos. El proceso de crecimiento de la ciudad de Abancay, va de la mano del desarrollo de la actividad comercial y de servicios. Esta interrelación entre economía y desarrollo urbano tiene varios aspectos en los que la economía incide: Ambiental, político- institucional, social y físico-espacial. La ciudad de Abancay ha venido creciendo de una manera explosiva y espontánea desde la década de los 80' por una fuerte crisis social marcada por el terrorismo que trajo la migración del campo a la ciudad, desde entonces hasta la actualidad, el desorden urbano ha sido la constante en la expansión.(HUAMANÑAHUI HUANCA & CONTRERAS CONTRERAS, 2019)

El modelo de gestión ambiental definido en la ISO 14001:2015 proporciona las condiciones

necesarias para facilitar la gestión de las actividades en torno a la protección del medio ambiente y la integración de las estrategias de negocio. La estrategia es el componente básico para la toma de todas las decisiones de una organización (Kaplan y Norton, 2001). Según Gordon et al., cualquier cambio que afecte la estructura de la organización da como resultado una reorientación estratégica, en consecuencia, la estrategia y otros componentes del complejo sistema deberán ser continuamente revisados a fin de asegurar la alineación interna (Alzate et al., 2018)

De la misma manera, la valoración social se orienta en establecer si los servicios eco sistémicos son o no esenciales para la ciudadanía, y es complementaria a la valoración económica ya que implica la aplicación de otro método de valoración no- monetario. En esta modalidad la valoración de los bienes y de los servicios ambientales debe resultar de un

proceso de discusión pública abierta, en el que los miembros de estos grupos no consideren únicamente su bienestar sino el de la comunidad en general. (Minaverry, 2017)

Por otro lado, la gestión ambiental surge a partir de la incorporación de la variable ambiental en los procesos de decisión empresarial, condicionada por los cambios en el entorno. Las organizaciones han de lograr insertar dentro de su concepción estratégica la gestión ambiental y proyectar la utilización de los principales adelantos científico- técnicos en la solución de los acuciantes problemas ambientales generados en todos los procesos. En las organizaciones se ha de determinar cuál metodología aplicar para mejorar su gestión ambiental. (Reyes-Chapman & Ochoa-Ávila, 2019)

La estrategia para mejorar la gestión de residuos sólidos domiciliarios en ambas locaciones objeto de estudio es la implementación del plan de educación ambiental; generando de esta manera un manejo adecuado de los desechos; a través, del compromiso y la seguridad; y el fomento de una conciencia ambiental sólida. (Fuentes et al., 2019)

Por otro lado, como parte de los principales hallazgos sobre la gestión ambiental en los gobiernos locales en América Latina, se evidencia la presencia de diversas deficiencias e inconvenientes vinculados a su gestión, dentro de las cuales destaca la ausencia de planes y políticas ambientales efectivas, falta de conocimientos y preparación de las autoridades, servidores públicos locales, falta de acciones y medidas estratégicas que permitan asegurar el cuidado y reducción de daño medio ambiental. (Gómez, 2021)

En lo que respecta a una construcción civil sostenible, se dice que es la que busca el buen aprovechamiento de los recursos naturales, a fin de reducir el impacto ambiental (Barragán & Ochoa, 2014); además que se basa en el adecuado uso, gestión y reutilización de los recursos materia y energía disponible en el proceso de la construcción del sistema de alcantarillado, empleando el ACV como herramienta ambiental (Ferro, Lentini, & Romero, 2011), evita desperdicios hídricos y disminuye la contaminación del suelo por goteo del sistema. (Pa, 2019)

Del mismo modo, la gestión ambiental ha ganado participación en los últimos años, lo que la convierte en una de las prioridades a nivel empresarial. La relación de ésta con el deterioro ambiental es generada principalmente por el crecimiento económico a partir del uso de los recursos naturales como

(Cruz Meléndez & Zamudio Vázquez, 2017) y (Sánchez González, 2019) abordan el tema

de gobierno abierto en la materia prima para la generación de fuentes energéticas según indican

Correa, Basco y Pérez (2005). Debido a esto, las empresas han comenzado a tomar conciencia del impacto que generan sus actividades en el medioambiente y, por lo tanto, hacia acciones reflejadas en inversión y gastos corrientes orientados a contribuir con la reducción del deterioro ambiental. (Ochoa et al., 2018)gobiernos locales. Ambos estudios reconocen que en la medida de sus capacidades los gobiernos municipales han intentado implementar estrategias de gobierno abierto con fines de gestión. Para (Cruz Meléndez & Zamudio Vázquez, 2017) en particular, los gobiernos municipales tienen poco o nulo uso de las TIC al desaprovecharlas como herramienta de contacto ciudadano(Quispe De los Santos et al., 2020)

Asimismo, la responsabilidad social corporativa nace como respuesta de las grandes corporaciones y organismos internacionales para contrarrestar la imagen negativa ocasionada por el sistema capitalista neoliberal, y mantenerse en el mercado nacional e internacional a largo plazo, mediante la incorporación de principios éticos y una visión global flexible al cambio del entorno. Buscan minimizar y suavizar los efectos negativos provocados al ambiente y a la sociedad, la empresa privada ahora cuenta con la responsabilidad social, el mercado, la competencia y la maximización de las ganancias, como elementos fundamentales del desarrollo sustentable (Chirinos et al., 2012) (Educativas, 2020)

Rossmann y Krueger (1991) introdujeron el concepto de curva ambiental de Kuznets (CAK), una relación en forma de U invertida entre el ingreso (PIB) y la degradación ambiental. La hipótesis de esta curva intenta demostrar que, a corto plazo y a medida que el desarrollo económico aumenta, el deterioro del medioambiente también, pero a largo plazo, a medida que los ingresos de una economía aumentan, se llega a un punto máximo en la curva denominado turning point donde el crecimiento es positivo para el medioambiente puesto que el deterioro ambiental decrece. (Ochoa et al., 2018)

Martínez & Zevallos (2011) señalan que el Santuario Nacional de Ampay está expuesto a muchas alteraciones, sobre todo externas, debido principalmente a presiones de carácter económico-social de las poblaciones aledañas y en menor grado por fenómenos naturales, cuyo impacto desfavorable afecta la integridad de este valioso patrimonio natural. (Martínez Rojas & Zevallos Monteverde, 2011). (María Susan Espinoza Huamanñahui; René Jesusa Pumapillo Mendoza, 2017)

Gestión Institucional: El proceso de “ambientalización” de la gestión institucional implica la incorporación del enfoque ambiental en los instrumentos de gestión educativa (se destaca el

PEI y el PAT); la constitución y funcionamiento de las instituciones socioambientales básicas a nivel de comunidad educativa y a nivel de los estudiantes (ciudadanía ambiental); Educación en ecoeficiencia; reduciendo al mínimo su impacto negativo ambiental; Educación en Cambio Climático: La educación es un factor esencial de la respuesta mundial al cambio climático.(Janeiro, 2018)

Del mismo modo, se ha determinado como propuesta de intervención para mitigar los riesgos señalados líneas arriba, un proyecto multisectorial de reforestación por un monto total de más de S/. 9.8 millones (del cual participa la EPS), el mismo que se muestra a nombre del Proyecto Recuperación y mejoramiento de la cobertura forestal para mejorar la recarga hídrica

alrededor de la laguna de Rontoccocha del distrito de Abancay, provincia de Abancay, Región Apurímac.(Zegarra Ayma, 2017)

La gestión ambiental surge a partir de la incorporación de la variable ambiental en los procesos de decisión empresarial, condicionada por los cambios en el entorno. Las organizaciones han de lograr insertar dentro de su concepción estratégica la gestión ambiental y proyectar la utilización de los principales adelantos científico- técnicos en la solución de los acuciantes problemas ambientales generados en todos los procesos. En las organizaciones se ha de determinar cuál metodología aplicar para mejorar su gestión ambiental.(Reyes-Chapman & Ochoa-Ávila, 2019)

La Disponibilidad de pago de los pobladores del sector Aymas y Patibamba por los servicios ambientales hídricos es un monto de 2.74 soles, sin embargo un factor importante para los pobladores es la mejora de la calidad y cantidad del recurso hídrico, ya que el 48.18 % del total de la población menciona la mejora de calidad y cantidad como un beneficio importante de la conservación, siendo el pago por servicios hídricos una solución a la problemática de disponibilidad hídrica, de la misma manera resulta ser una solución para la conservación del recurso (Paz, 2019)

Por otra parte, se recomienda promover programa de capacitación del talento humano, responsable de implementar el monitoreo ambiental en la organización, a fin de brindarles los conocimientos necesarios sobre el alcance, importancia e implicaciones de ésta, en el contexto universitario. Así mismo, afianzar que este monitoreo ambiental no debe ser considerado como un instrumento más de gestión ambiental, sino una forma de evitar sanciones (administrativas o penales) y que beneficia tanto a los componentes del ambiente como a la organización.(Hernández et al., 2019)

Asimismo, la evaluación de impacto ambiental (EIA) constituye un instrumento de la política ambiental de Cuba y compete a la actividad reguladora ambiental su ejecución (Quiala et al., 2015), regulación que es establecida por el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de Cuba en guías y reglamentos. Particularmente la Ley 81 (Ley del Medio Ambiente) establece la obligación de minimizar o mitigar los efectos negativos al ambiente (CICA, 2001; Quintero-Ange & Carvajal-Es-cobar, 2012).(Soto Barrera et al., 2018)

En consecuencia, el modelo contable, como punto de comunicación de información en las empresas, se adecúa a las necesidades de los usuarios. Es así, que se puede precisar la contabilidad como sistema orientado a comunicar información relevante para la toma de decisiones. La exigencia conduce a adquirir responsabilidad social con el medio ambiente. Para el sistema contable, se colige o traduce en la obligación de incorporar los datos ambientales en su vértice de información; puesto que, la contabilidad, como anota Sterling Sterling (1970) es un sumario de la medición de la comunicación.(Palacios Copete & Suarez Kimura, 2017).

Así, ante el renacer del paisaje como objeto científico y variable fundamental en los estudios territoriales, se ha revalorizado incluso su larga, fértil y prolífica historia en la reflexión sobre la mutación diacrónica de los espacios locales, pasando desde acercamientos hermenéuticos al tratar elementos subjetivos de representación, hasta aproximaciones empírico analíticas, propias de las ciencias físicas, naturales y ambientales, con lo cual se establecen planes de gestión ambiental.(Rivera-Pabón & Senna, 2017)

Por otro lado, la gestión ambiental y la competitividad poseen relación directa, por ello la necesidad de implementar sistemas de gestión ambiental en las pequeñas y medianas empresas (pymes) como ventaja competitiva que les permita mejorar su posición en el mercado e ingresar a mercados más exigentes y como herramienta para controlar y prevenir los impactos negativos de sus actividades, productos y servicios sobre el ambiente (González Ordóñez et al., 2017)

Asimismo, una estrategia ambiental para alcanzar de forma sistémica, participativa y por procesos los objetivos y metas ambientales que favorecieran un comportamiento consciente hacia la conservación de los valores que hacen tan atractiva esta instalación turística. investigación la gestión ambiental en entidades hoteleras de turismo de naturaleza.(Azze Alonso & Ochoa Ávila, 2017)

El desgaste y deterioro del ambiente producto de la contaminación, es una problemática que causa preocupación a nivel mundial, el calentamiento global genera cambios climáticos y a la vez influye negativamente en otros ámbitos como la salud y bienestar de las personas, la seguridad alimentaria, la conservación del agua y la extinción de algunas especies de flora y fauna, como también, el derretimiento de los polos. Por ello la industria comercial y de servicios requiere concientizar y promover el cuidado del medio ambiente, mediante la implementación de sistemas de gestión, planeando su propia responsabilidad con el ambiente buscando lograr la sustentabilidad para la futura generación. Barba.(Quispe De los Santos et al., 2020)(Alcívar-Vélez, 2021)

El desarrollo sostenible empresarial solo se alcanza cuando las organizaciones trabajen en pro de la ecoeficiencia y para ello las empresas deben implantar un conjunto de herramientas de GA organizacional, así como cumplir con el marco legislativo ambiental aplicable. La implantación de una herramienta de GA no es excluyente de la implantación de otra(s), por el contrario, todas se complementan y tienen como eje integrador la gestión de los aspectos ambientales significativos, por lo que es necesario integrarlas dentro del ciclo de gestión del SGA del modelo ISO 14001. (Godínez, Isaac, Gómez, & Díaz, 2017)

Como puede apreciarse la inmensa mayoría de los instrumentos de la gestión ambiental no son novedosos en la gestión pública, sino que consisten en una manera particular - y relativamente nueva - de mirar medios de los que tradicionalmente se vale la administración para desenvolver su actividad. De su regulación e implementación depende el ejercicio efectivo del derecho al disfrute de un medio ambiente y, por ende, el cumplimiento del mandato constitucional de protección del medio ambiente.(Cordero, 2017)

Es importante que los productores comiencen a reconocer que la incorporación de la gestión ambiental en el negocio agropecuario cumple un triple propósito. Por un lado, favorece al productor porque facilita la conquista de nuevos mercados. Simultáneamente, favorece al ambiente debido a que permite la detección y corrección de los impactos desfavorables de las actividades agroindustriales. Por último, favorece al consumidor debido a que garantiza la inocuidad en el producto de consumo.(Somoza et al., 2018)

En la actualidad, las empresas deben adaptarse al entorno, por lo que deben reinventarse continuamente para responder a los cambios y a las nuevas exigencias que los tiempos demandan. Por otra parte, las instituciones gubernamentales deben reconocer y

recompensar a las empresas que realizan acciones de sostenibilidad, y a su vez, es necesario

que las organizaciones y los gobiernos trabajen en conjunto para diseñar políticas y generar beneficios que impulsen a las organizaciones a conseguir mejores resultados de sostenibilidad. El desarrollo sostenible empresarial solo se alcanzará cuando las organizaciones trabajen por la ecoeficiencia; para ello las empresas deben implantar un conjunto de herramientas de gestión ambiental organizacional y cumplir con las regulaciones ambientales aplicables vigentes. (Educativas, 2020)

Los ciudadanos deben participar en los actos de gobierno; la ciudadanía, al elegir sus representantes, muestra su conformidad con los planes y actos de gobierno; se le asigna un rol de vigilante, pero sin involucrarse de manera directa; debe ser además informada de lo que se hará. Hoy por hoy, la democracia representativa es seriamente cuestionada, porque transfiere el poder ciudadano a personas y grupos políticos que en ocasiones no actúan para responder efectivamente a quienes los eligieron; en consecuencia, la democracia participativa ofrece más ventajas y posibilidades de vigilancia, que es el sentido de la propuesta en el que este proyecto está inmerso (Velásquez, Martínez, & Cumsille, 2004). (Márquez-Escárcega, 2017)

Las principales razones por las cuales las empresas implantan sistemas de gestión ambiental, son: proteger el ambiente, mejorar la imagen de la empresa, evitar multas y sanciones, reducir el pago de impuestos y cumplir con las normas, políticas y leyes ambientales, de la casa matriz o del país donde opera la empresa. Los sistemas de gestión ambiental, generan altos costos, los cuales, son acumulados y controlados separadamente de los otros costos de la empresa; con el objeto de conocer el impacto de los mismos sobre las utilidades obtenidas durante un ejercicio específico. (Díaz Gómez, 2019)

Optimizar y organizar el uso de los recursos, y así lograr incrementar su producción, e incrementar la satisfacción del cliente, y generar los compromisos en los diferentes niveles y ampliar el mercado garantizando el cumplimiento de los objetivos con el sistema de gestión ambiental y los propósitos estratégicos a corto, mediano y largo plazo. (Mantilla, 2019).

El sistema de costos resultante de la inclusión de las variables calidad y medio ambiente, robustece la gestión integral de la organización y considera la integración desde una posición objetiva, que significa respetar y establecer los requerimientos tecnológicos y científicos de la calidad y el medio ambiente, para obtener un objetivo común: elevar la gestión

empresarial despejando el camino a la sostenibilidad. (Mastrapa Gutiérrez & Sánchez Batista, 2017).

las actividades productivas de las empresas analizadas requieren de una reconversión y un cambio tecnológico hacia tecnologías amigables con el medio ambiente, dicho cambio no necesariamente debe estar ligado a la incorporación de tecnologías duras, ya que el recurso financiero es limitante. Las empresas pueden iniciar por la incorporación y cambios en las tecnologías blandas que poseen, esto con el fin de maximizar la utilidad de la materia prima, generar menos residuos al ambiente y causar el menor impacto ambiental a las comunidades y al entorno. (Sánchez-Londoño & López, 2020)

Las acciones de capacitación que se ejecutan en la gestión ambiental comunitaria favorecen la protección y mejora del entorno en una comunidad rural, e hicieron posible la preparación de los pobladores para lograr mantener de forma permanente el cuidado y preservación de la comunidad Julio Antonio Mella. (Hidalgo Gómez et al., 2017)

La gestión ambiental, se enmarca en el concepto de “Desarrollo Sostenible”, propuesto por la Comisión Mundial del Medio Ambiente en 1987 y adoptado por la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente en reunión celebrada en Río de Janeiro en el año de 1994, definiéndolo como “la habilidad de asegurar las necesidades del presente sin comprometer la habilidad de las generaciones futuras para cubrir sus propias necesidades” (CVC, 2002, 4). (Barreto et al., 2018)

La relevancia de la educación ambiental ha generado un importante impacto internacional y ha ejercido una influencia directa sobre el desarrollo sostenible y una visión progresista sobre los aspectos ambientales; sin embargo, para su impulso y desarrollo se requiere de una adecuada planificación de la estructura y diseño educativo que comprenda desde la educación básica hasta la educación superior. (Olivera & Pulido, 2018)

En tal sentido, una apreciación más completa del valor de los suelos requiere estudios que hagan énfasis en los diversos servicios ambientales. Por último, los métodos de aproximación a la valoración económica de la erosión de los suelos hasta el presente no introducen el cálculo de los costos ambientales generados por medidas de conservación dirigidas a mitigar los daños causados por el proceso de erosión y su impacto en la sostenibilidad del recurso natural suelo.(Victoria et al., 2018)

El establecimiento de viveros forestales comunales aumentará la disponibilidad de planta adaptada a las condiciones edafoclimáticas de cada comunidad, en la cantidad necesaria y a

un costo relativamente bajo, con lo cual se espera contribuir al aumento de la cobertura forestal, la cual ayuda a reducir el flujo rápido del agua de lluvia, regulando de esta manera el caudal de los ríos y mejorando la infiltración del agua al suelo, entre otros beneficios.(BATRES, 2017)

Cabe indicar que el análisis de ciclo de vida como mejora en un Sistema de Gestión Ambiental es fundamental dado que los aspectos ambientales son uno de los ejes importantes para el desarrollo del SGA, por ende es factible aplicar el concepto de ACV, (Benveniste et al., 2011) con la finalidad de analizar de manera adecuada los resultados mediante la identificación, establecimiento, implantación y mejora en todos los requisitos que nos dice la norma bien sea de forma directa o indirecta (Vásquez Stanescu et al., 2017).(Pa, 2019)

Si bien la implementación de energías renovables representa en la mayoría de los casos un beneficio económico para las organizaciones o el sector que lo adopte, esto se ve limitado debido a las falencias que se presentan en cuanto a las inversiones externas e internas y costos para su implementación, por lo que es un reto actual la superación de esto. A nivel mundial el uso de energías renovables y los sistemas de gestión ambiental en pleno, han ido evolucionando de simples requerimientos hasta convertirse en factores diferenciadores para muchas organizaciones, así como materia de estudio en las áreas de ingeniería, administración y mercadeo.(Jhon Alejandro Gerena Salamando et al., 2020)

Las universidades, conscientes del impacto ambiental derivado de su actividad, y conocedoras de su responsabilidad en transmitir y extender conocimientos y valores en pro de la sostenibilidad, se encuentran en un proceso de incorporación progresiva de la sostenibilidad ambiental en sus políticas, estructuras y líneas de acción. Para ello es necesario el diseño de procesos que faciliten una planificación integral de la acción ambiental. (Gomera et al., 2020)

Por ende, resulta necesario cambiar la percepción acerca de que solo la asignación de recursos financieros y el cumplimiento de la ley acercan a las MiPYMES a la conservación del ambiente. Para lograr el mayor nivel de competitividad empresarial, las micro, pequeñas y medianas empresas de la provincia deben dar mayores oportunidades a la formación de personal y a la incorporación de trabajadores calificados en materia medioambiental para asegurar el uso de herramientas cuantitativas y cualitativas que permitan validar sus logros en materia de protección y cuidado del medioambiente. (Luciani Toro, L. R., Zerpa de Hurtado, S., & Hurtado Briceño, 2019)

El riesgo nos impone nuevas formas de hacer y ejercer la política. Surge la necesidad de una nueva gestión ambiental donde el riesgo como categoría integral y el principio precautorio como escenario racional dan pie a la necesidad de acuerdos concretos y específicos entre los diversos actores sociales. Los llamados stakeholders (actores que apuestan al beneficio) hoy tienen una importancia fundamental en la gestión ambiental, donde el gobierno será el eje de los acuerdos entre empresarios, ONGA y comunidad. (Cohen, 2007)(Reynaldo et al., 2019)

En Perú los costos ambientales y la contabilidad medio ambiental aun presentan ciertas deficiencias, si bien es cierto Hennings & Echevarría (2017), refieren que el sector construcción está posicionado como uno de los principales dinamizadores de la economía peruana y junto a manufactura, pesca y comercio lideran la curva de crecimiento económico. Sin embargo, es uno de los sectores económicos que en sus actividades hace uso de recursos naturales y genera gran cantidad de residuos. Motivo por el cual esta industria asume parte de la responsabilidad de los impactos ambientales que se generan tanto a nivel nacional y mundial. (Castro Torres & Suysuy Chambergo, 2020)

La Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) introduce las primeras formas de control de las interacciones de las intervenciones humanas con el ambiente (ya sea en forma directa o indirecta), mediante instrumentos y procedimientos dirigidos a prever y evaluar las consecuencias de estas. Todo esto con la intención de reducir y mitigar los impactos. Gran parte de las actividades humanas, pero en especial aquellas que tienen como finalidad la producción o prestación de bienes y servicios, suministro de materias primas y desarrollo de infraestructura, interactúan de alguna manera con el entorno donde se emplazan, tanto en su construcción como en su operación. (Alina & Marañón, 2020)

Los lineamientos de política ambiental se establecen con la finalidad de proteger el medio ambiente, existen sanciones para quienes degraden o contaminen, causando daños ambientales, para evitar la concentración de contaminantes en la ciudad, que se ven reflejados en la escasa generación de proyectos y ejecución de obras, junto a estrategias que adoptan las personas para contribuir a fortalecer los lineamientos establecidos por las autoridades competentes. Más allá de la calidad de vida que se busca para las personas, se puede concluir con relaciones directas que se presentan así: Ambiental – Social; Social – Urbanístico; urbanístico – Financiero; y Financiero – Económico. (Salazar Raymond et al., 2018)

Además, para poner en una perspectiva mayor la calidad de aire o la gestión ambiental, es necesario tomar medidas con modelos de desarrollo en donde nuestras ciudades puedan aplicarlos y en un futuro disminuir los contaminantes atmosféricos. En el caso de las ciudades estudiadas vemos que, aunque el muestreo es diferente el medio consta con los mismo contaminantes provenientes del transporte vehicular donde se pueden tomar medidas como el uso de filtros y los convertidores catalíticos y a su vez mejorar la calidad de los combustibles. (Torres Jara et al., 2018).

Por otra parte, los impactos positivos en los aspectos ambiental, económico y social, todo depende de ser persistentes y no decaer en el intento, el trabajo en equipo, la capacitación constante y la sensibilización son piezas fundamentales para el éxito de este proyecto.(Ceballos Fabian et al., 2019) (Ceballos Fabian et al., 2019)

Como se puede apreciar en las conclusiones se ha evidenciado un perfeccionamiento continuo de las temáticas de investigación del GCE de GAEA asegurado su pertinencia y favoreciendo la respuesta del grupo a las demandas de la agricultura ecológica en el territorio. En el período evaluado las investigaciones se han concentrado fundamentalmente en la temática de estudios de biodiversidad. El trabajo en la formación de Ingenieros Agrónomos ha sido satisfactorio y sobresalen los resultados obtenidos en el ámbito de la agricultura suburbana, agricultura familiar y la producción cafetalera. En este grupo científico se evidencia una adecuada integración entre los procesos de investigación, FP y EA, asegurando el desarrollo de todas estas actividades.(Vargas Batis et al., 2020)

Además, es importante que los productores comiencen a reconocer que la incorporación de la gestión ambiental en el negocio agropecuario cumple un triple propósito. Por un lado, favorece al productor porque facilita la conquista de nuevos mercados. Simultáneamente, favorece al ambiente debido a que permite la detección y corrección de los impactos desfavorables de las actividades agroindustriales. Por último, favorece al consumidor debido a que garantiza la inocuidad en el producto de consumo.(Somoza et al., 2018)

Una gestión ambiental exitosa debe responder a las características ambientales, sociales y económicas del municipio, el sga tiene como objetivo principal la realización de un proceso de análisis, conceptualización y propuesta técnica para desarrollar un modelo que guíe la gestión ambiental municipal. Esta sería una planificación con objetivos específicos planes y programas estructurados a largo plazo en materia ambiental; como vimos, hay experiencias

de éxito en Latinoamérica, países que han realizado esfuerzos serios en la gestión ambiental local (cuadros 1, 2 y 3).(Toledo, 2018)

Del mismo modo, la globalización y otros factores que exigen que el mercado sea cada vez más dinámico, práctico e innovador. Atrás quedan aquellas prácticas y procesos que eran impuestos por los altos mandos de las empresas y que no daban la oportunidad para innovar. De allí radica el valor agregado que ofrece integrar la planificación estratégica con los procesos que componen la cadena ya que, al contemplar aspectos relevantes de negocio como riesgos e impacto, se pueden pronosticar mucho mejor de antemano las posibles situaciones que impacten el negocio y que puedan llegar a interrumpir la operación habitual de la organización.(Bonilla C V.E., Chavez Ana, 2020)

## **Materiales y métodos**

1. La presente investigación se enmarcó en el enfoque cuantitativo y es de tipo revisión
2. En este estudio se han revisado 51 artículos
3. Los artículos científicos revisados corresponden a investigaciones efectuados
4. Fases del estudio

## **fases del estudio**

Para ello es necesario el diseño de procesos que faciliten una planificación integral de la acción ambiental. Además, es también fundamental actuar individualmente sobre el modo en el que se trabaja en el día a día, con objeto de contribuir individualmente a la mejora ambiental de la institución. El objetivo del presente trabajo es exponer la experiencia de autores de otros estudios, que permitan.

## **Resultados**

Los resultados muestran que las experiencias descritas constituyen herramientas eficaces para el avance en sostenibilidad ambiental enmarcadas en el caso de la Provincia de Abancay – Apurímac.

La gestión ambiental surge a partir de la incorporación de la variable ambiental en los procesos de decisión empresarial.

El proceso de crecimiento de la ciudad de Abancay, va de la mano del desarrollo de la actividad comercial y de servicios.

La valoración social se orienta en establecer si los servicios eco sistémicos son o no esenciales para la ciudadanía.

Por otro lado, la gestión ambiental surge a partir de la incorporación de la variable ambiental en los procesos de decisión empresarial,

Además, como parte de los principales hallazgos sobre la gestión ambiental en los gobiernos locales en América Latina, se evidencia la presencia de diversas deficiencias e inconvenientes vinculados a su gestión,

Del mismo modo, la gestión ambiental ha ganado participación en los últimos años, lo que la convierte en una de las prioridades a nivel empresarial.

Por otra parte, las empresas han comenzado a tomar conciencia del impacto que generan sus actividades en el medioambiente implementar estrategias de gobierno abierto, el mercado, la competencia y la maximización de las ganancias, como elementos.

De la misma manera, señalan que el Santuario Nacional de Ampay está expuesto a muchas alteraciones, sobre todo externas, debido principalmente a presiones de carácter económico-social de las poblaciones aledañas

Además, el proceso de “ambientalización” de la gestión institucional implica la incorporación del enfoque ambiental en los instrumentos de gestión educativa reduciendo al mínimo su impacto negativo ambiental; Educación en Cambio Climático:

Del mismo modo, se ha determinado como propuesta, un proyecto multisectorial de reforestación

Por otra parte, un factor importante para los pobladores es la mejora de la calidad y cantidad del recurso hídrico total de la población, menciona la mejora de calidad y cantidad como un beneficio importante de la conservación del recurso.

Asimismo, promover programas de capacitación del talento humano.

Por otra parte, la evaluación de impacto ambiental (EIA) constituye un instrumento de la política ambiental.

Además, la necesidad de implementar sistemas de gestión ambiental en las pequeñas y medianas empresas como ventaja competitiva que les permita mejorar su posición en el

mercado e ingresar a mercados más exigentes y como herramienta para controlar y prevenir los impactos negativos de sus actividades.

Asimismo, implementar una estrategia ambiental para alcanzar de forma sistémica, participativa y por procesos los objetivos y metas ambientales.

Por otro lado, el calentamiento global genera cambios climáticos y a la vez influye negativamente en otros ámbitos como la salud y bienestar de las personas, la seguridad alimentaria, la conservación del agua y la extinción de algunas especies de flora y fauna, como también, el derretimiento de los polos

Asimismo, la incorporación de la gestión ambiental en el negocio agropecuario cumple un triple propósito. Por un lado, favorece al productor porque facilita la conquista de nuevos mercados. Simultáneamente, favorece al ambiente debido a que permite la detección y corrección de los impactos desfavorables de las actividades agroindustriales. Por último, favorece al consumidor debido a que garantiza la inocuidad en el producto de consumo.(Somoza et al., 2018)

Por otra parte, las actividades productivas de las empresas analizadas requieren de una reconversión y un cambio tecnológico hacia tecnologías amigables con el medio ambiente,

La gestión ambiental, se enmarca en el concepto de “Desarrollo Sostenible”, propuesto por la Comisión Mundial del Medio Ambiente en 1987 y adoptado por la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente

La relevancia de la educación ambiental ha generado un importante impacto internacional y ha ejercido una influencia directa sobre el desarrollo sostenible

Una apreciación más completa del valor de los suelos requiere estudios que hagan énfasis en los diversos servicios ambientales.

Un costo relativamente bajo, con lo cual se espera contribuir al aumento de la cobertura forestal,

Resulta necesaria la asignación de recursos financieros y el cumplimiento de la Ley a las PYMES para la conservación del ambiente. Para lograr el mayor nivel de competitividad empresarial, para asegurar el uso de herramientas cuantitativas y cualitativas que permitan validar sus logros en materia de protección y cuidado del medioambiente.

En Perú los costos ambientales y la contabilidad medio ambiental aun presentan ciertas deficiencias, si bien es cierto Hennings & Echevarría (2017), refieren que el sector construcción está posicionado como uno de los principales dinamizadores de la economía peruana y junto a manufactura, pesca y comercio lideran la curva de crecimiento económico.

El trabajo en equipo, la capacitación constante y la sensibilización son piezas fundamentales para el éxito de este proyecto.

Además, es importante que los productores comiencen a reconocer que la incorporación de la gestión ambiental en el negocio agropecuario

Una gestión ambiental exitosa debe responder a las características ambientales, sociales y económicas del municipio,

Del mismo modo, la globalización y otros factores que exigen que el mercado sea cada vez más dinámico, práctico e innovador.

## **Discusión**

### **Conclusiones**

En la actualidad se ha venido dando la importancia necesaria al medio ambiente y sus implicancias, fundamentalmente debido al calentamiento global y el cambio climático. Y para ello todos los países del mundo a través de naciones unidas enfrentan compromisos para implementar una gestión ambiental adecuada y necesaria para nuestras vidas

En esta revisión sistemática se referencias a actividades relacionadas con el análisis del contexto

Los resultados muestran que las experiencias descritas constituyen herramientas eficaces para el avance en sostenibilidad ambiental enmarcadas en el caso de la Provincia de Abancay – Apurímac.

Los estudios verificados nos muestran que la Gestión ambiental es muy importante para un desarrollo sostenible en la Provincia de Abancay, es así que podemos apreciar en los estudios que es indispensable considerar la gestión ambiental en todos los campos de la actividad humana

El proceso de crecimiento de la ciudad de Abancay, va de la mano del desarrollo de la actividad comercial y de servicios.

La valoración social se orienta en establecer si los servicios eco sistémicos son o no esenciales para la ciudadanía.

De la misma manera, señalan que el Santuario Nacional de Ampay está expuesto a muchas alteraciones, sobre todo externas, debido principalmente a presiones de carácter económico-social de las poblaciones aledañas. Además, el proceso de “ambientalización” de la gestión institucional implica la incorporación del enfoque ambiental en los instrumentos de gestión educativa reduciendo al mínimo su impacto negativo ambiental; Educación en Cambio Climático, determinándose como propuesta, un proyecto multisectorial de reforestación.

Además, la necesidad de implementar sistemas de gestión ambiental en las pequeñas y medianas empresas como ventaja competitiva que les permita mejorar su posición en el mercado e ingresar a mercados más exigentes y como herramienta para controlar y prevenir los impactos negativos de sus actividades.

Por otro lado, el calentamiento global genera cambios climáticos y a la vez influye negativamente en otros ámbitos como la salud y bienestar de las personas, la seguridad alimentaria, la conservación del agua y la extinción de algunas especies de flora y fauna, como también, el derretimiento de los polos

La gestión ambiental, se enmarca en el concepto de “Desarrollo Sostenible”, propuesto por la Comisión Mundial del Medio Ambiente en 1987 y adoptado por la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente

La relevancia de la educación ambiental ha generado un importante impacto internacional y ha ejercido una influencia directa sobre el desarrollo sostenible

Una apreciación más completa del valor de los suelos requiere estudios que hagan énfasis en los diversos servicios ambientales.

Un costo relativamente bajo, con lo cual se espera contribuir al aumento de la cobertura forestal,

En Perú los costos ambientales y la contabilidad en el medio ambiente aun presentan ciertas deficiencias, si bien es cierto Hennings & Echevarría (2017), refieren que el sector construcción está posicionado como uno de los principales dinamizadores de la economía peruana y junto a manufactura, pesca y comercio lideran la curva de crecimiento económico.

Además, es importante que los productores comiencen a reconocer que la incorporación de la gestión ambiental en el negocio agropecuario

Una gestión ambiental exitosa debe responder a las características ambientales, sociales y económicas de la Municipalidad.

Del mismo modo, la globalización y otros factores que exigen que el mercado sea cada vez más dinámico, práctico e innovador.

## Referencias

Albornoz, E., & Guzman, M. (2016). ¿Cómo referenciar este artículo? *Revista Científica Universidad y Sociedad*, 8, 150.

Alcívar-Vélez, M. (2021). *La gestión ambiental una propuesta de planificación en cooperativas de ahorro y crédito*. 6(3), 569–590. <https://doi.org/10.23857/pc.v6i3.2387>

Alina, D. C., & Marañón, G. (2020). Impacto ambiental del vertido de residuales en la cuenca hidrográfica Guaos-Gascón de Santiago de Cuba. *Revista Cubana de Química*, 32(1), 154–171.

Alzate, A., Ramírez, J., & Alzate, S. (2018). Modelo de Gestión Ambiental ISO 14001 : Evolución y aporte a la sostenibilidad organizacional. *Revista Chilena de Economía y Sociedad*, 74–85. <https://rches.utem.cl/articulos/el-modelo-de-gestion-ambiental-iso-14001-evolucion-y-aporte-a-la-sostenibilidad-organizacional/>

Azze Alonso, A. M., & Ochoa Ávila, M. B. (2017). La gestión ambiental en una entidad hotelera de turismo de naturaleza. Caso Villa Mirador de Mayabe de Holgín, Cuba. *Revista*

*Interamericana de Ambiente y Turismo*, 13(1), 52–67. <https://doi.org/10.4067/s0718-235x2017000100052>

Barreto, G., Acevedo, J., Peña, J., & Gómez, E. (2018). *Evaluación del impacto de la gestión ambiental en los resultados económicos de la cantera Villa Paula SAS*. file:///E:/Desktop/Referencias/acevedo 2018.pdf

BATRES, M. G. M. (2017). No Title日本の国立公園に関する3拙著に対する土屋俊幸教授の批評に答える. *経済志林*, 87(1,2), 149–200.

Bonilla C V.E., Chavez Ana, C. J. (2020). El valor agregado de la planificación estratégica en la cadena de suministro. *Journal of Business and Entrepreneurial Studies*, 4(3), 1–20. <https://doi.org/https://doi.org/10.37956/jbes.v4i3.118>

C, S. D. E. S. D. E. B. D., Nataly, L., Olarte, M., Augusto, C., & Monroy, O. (n.d.). *De Hospitales Verdes Y Sostenibilidad Ambiental En Dos Unidades De Prestación De*.

Castro Torres, A. S., & Suysuy Chambergo, E. J. (2020). Environmental management tools to reduce the impact of environmental costs in a construction company | Herramientas de gestión ambiental para reducir el impacto de los costos ambientales en una empresa de construcción. *Universidad y Sociedad*, 12(6), 82–88.

Ceballos Fabian, Ramírez, J., & Salazar, J. (2019). Impacto De La Implementación De Un Sistema De Gestión Ambiental Iso 14001:2015 En Colombia. *Universidad Santiago de Cali*, 1–13. [https://repository.usc.edu.co/bitstream/handle/20.500.12421/4100/IMPACTO DE LA IMPLEMENTACIÓN?sequence=3&isAllowed=y](https://repository.usc.edu.co/bitstream/handle/20.500.12421/4100/IMPACTO%20DE%20LA%20IMPLEMENTACIÓN?sequence=3&isAllowed=y)

Cohen, M. A. (2007). Una nueva gestión ambiental: El riesgo y el principio precautorio. *Espacio Abierto*, 16(2), 209–222.

Cordero, D. T. (2017). Los Instrumentos de la Gestión Ambiental. Garantía de la Sustentabilidad en Cuba. *Florida Journal of International Law*, 29(1), 31.

Díaz Gómez, P. G. (2019). Relación costo-beneficio de sistemas de gestión ambiental en empresas manufactureras venezolanas. *Revista de Ciencias Sociales*, 25(1), 143–155. <https://doi.org/10.31876/rcs.v25i1.27306>

Educativas, S. (2020). Gestión ambiental de las empresas públicas y privadas en la ciudad de Guayaquil - Ecuador y su incidencia en el desarrollo sostenible. *Sinergias Educativas*. <https://doi.org/10.37954/se.v5i1.60>

*EMPRESA ECUACOTTON Autor 1 ( Evelyn Gabriela Haro Tenemaza ) Gestión ambiental*. (n.d.). 1, 1–13.

García, R. M., López, L. M., & Minuche, J. L. (2016). Plan of Solid Waste Environmental Management At the Banana Com-. *Revista Científica de La Universidad de Cienfuegos*, 9(3), 100–105. <http://scielo.sld.cu/pdf/rus/v9n1/rus14117.pdf>

Godínez, Isaac, Gómez, & Díaz, S. (2017). Integrating Tools To Environmental Management As a Sustai-. *Revista Científica de La Universidad de Cienfuegos* *Revista Científica de La Universidad de Cienfuegos*, 9(3), 2.

Gomera, A., Toro, A. N. A. D. E., & Guijarro, C. (2020). *Estrategias de avance en sostenibilidad*

*ambiental universitaria: el caso de la Universidad de Córdoba*. 1(19), 1–14.

González Ordóñez, A. I., Alaña Castillo, T. P., & Gonzaga Añazco, S. J. (2017). La Gestión Ambiental en la Competitividad de las Pymes del Ecuador. *INNOVA Research Journal*, 2(8.1), 236–248. <https://doi.org/10.33890/innova.v2.n8.1.2017.371>

Hidalgo Gómez, A., Martínez Torres, C. L., & Romero Suárez, P. (2017). Transformación conductual promovida por la Gestión Ambiental Comunitaria desde una percepción rural. *Revista Novedades En Población*, 13(26), 244–254.

HUAMANÑAHUI HUANCA, D., & CONTRERAS CONTRERAS, D. (2019). Universidad Nacional Del Altiplano Monografías : *Tesis*, 1–13.

Janeiro, D. O. R. I. O. D. E. (2018). *No 主観的健康感を中心とした在宅高齢者における健康関連指標に関する共分散構造分析* Title. 21, 1–9.

Jhon Alejandro Gerena Salamando, Jose Andres Ruiz Pineda, & Isaias Hernan Horta Losada. (2020). *Energías Renovables y su relación con los Sistemas de Gestión Ambiental Renewable energies and their relationship with Environmental Management Systems*. 14. [https://repository.usc.edu.co/bitstream/handle/20.500.12421/5084/ENERGÍAS RENOVABLES.pdf?sequence=3&isAllowed=y](https://repository.usc.edu.co/bitstream/handle/20.500.12421/5084/ENERGÍAS%20RENOVABLES.pdf?sequence=3&isAllowed=y)

Luciani Toro, L. R., Zerpa de Hurtado, S., & Hurtado Briceño, A. J. (2019). (2019). Cita sugerida (APA, sexta edición). *Universidad y Sociedad*, 9(2), 313–318. <http://scielo.sld.cu/pdf/rus/v11n3/2218-3620-rus-11-03-186.pdf>

Mantilla, J. (2019). Sistema De Gestion Ambiental, Una Revision De La Literatura Científica. *Ucv*, 68. <http://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/32303><http://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/32303>

María Susan Espinoza Huamanñahui; René Jesusa Pumapillo Mendoza. (2017). Plan de Educación Ambiental y Turística en los Colegios de Nivel Secundario para el Turismo Sostenible del Santuario Nacional de Ampay en el distrito de Abancay, Apurímac – 2017. *Control*, 3(July), 2007–2008. <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=465549683002>

Márquez-Escárcega, J. L. (2017). Participación ciudadana en la elaboración de indicadores para la evaluación de la gestión ambiental sostenible. *Revista Luna Azul*, 45, 252–265. <https://doi.org/10.17151/luaz.2017.45.13>

Mastrapa Gutiérrez, B., & Sánchez Batista, A. (2017). Sistema integrado de costos de calidad y medio ambiente para la gestión y la sostenibilidad empresarial. *Retos de La Dirección*, 11(1), 21–37.

Minaverri, C. (2017). ¿Avances o retrocesos? La evolución de los paradigmas sobre gestión ambiental en relación con la normativa y jurisprudencia sobre servicios ecosistémicos en América latina. *Lex Social: Revista de Los Derechos Sociales*, 7(1), 476–493.

Ochoa, J. I., Senmache, T. S., & Galarza, S. (2018). Incidencia de la actividad económica en la gestión ambiental de las empresas del sector privado en el Ecuador durante el periodo 2010 - 2015. *Espiraes Revista Multidisciplinaria de Investigación*, 2(13), 301–316.

Olivera, E., & Pulido, V. (2018). Pedagogical contributions to environmental education. *Revista de Investigaciones Altoandinas*, 20(3), 333–346.

Pa, A. (2019). *Análisis metodológico para el desempeño ambiental en estructuras de saneamiento a fin de mitigar efectos de los contaminantes emergentes*, PPCPS 1. 3(29), 131–143.

Palacios Copete, M. J., & Suarez Kimura, E. B. (2017). Análisis Confirmatorio del Modelo Contable y la Gestión Ambiental en la Industria Hotelera de Panamá. *Investigación Administrativa*, 46–1, 1–23. <https://doi.org/10.35426/iav46n119.01>

Paz, marilia brenda aedo. (2019). Universidad tecnológica de los andes. *Universidad Tecnológica De Los Andes*, 1, 91.

Quispe De los Santos, J. L., Ramos Giribaldi, A. M., Silva Narvaste, B., & Llerena Rodríguez, S. Y. (2020). Modelo de open government para optimizar la gestión municipal del gobierno local de Jayanca. *Journal of Business and Entrepreneurial*, 28(2), 1–43.

Reynaldo, M. O. U., Zúñiga Igarza, L. M., & Fernández, I. V. (2019). Gestión ambiental urbana del ciclo de vida de los residuos sólidos domiciliarios en la ciudad de Holguín, Cuba. *Cuaderno Urbano*, 26(26), 7. <https://doi.org/10.30972/crn.26263788>

Rivera-Pabón, J. A., & Senna, D. C. (2017). Analisis de unidades de paisaje y evaluación de impacto ambiental como herramientas para la gestión ambiental municipal. caso de aplicación: Municipio de Tona, Espana1. *Revista Luna Azul*, 45(45), 171–200. <https://doi.org/10.17151/luaz.2017.45.10>

Salazar Raymond, M. B., Icaza Guevara, M. F., & Alejo Machado, O. A. (2018). Cita sugerida

(APA, sexta edición). *Universidad y Sociedad*, 10(3), 134–141.

Sánchez-Londoño, Y. E., & López, D. D. (2020). Tecnologías limpias para la mejora de la gestión ambiental de la minería de sal en La Guajira, Colombia. *Prospectiva*, 18(2), 1–15.

Somoza, A., Vazquez, P., & Zulaica, L. (2018). Implementación de buenas prácticas agrícolas para la gestión ambiental rural. *Revista de Investigaciones Agropecuarias*, 44(3), 398–423.

Soto Barrera, V. C., Arrieta Pérez, S. C., & Suárez Soto, N. H. (2018). Análisis comparativo de los métodos de Evaluación de Impacto Ambiental aplicados en el subsector vial en Colombia. *Revista de Investigación Agraria y Ambiental*, 9(2), 281–294.

Soto, L. A. A. (2016). *Universidad Nacional De San Agustin De Arequipa Dedicatoria* :

Toledo, B. (2018). La importancia de la gestión ambiental municipal. Estudio de caso: municipios del departamento de Santa Ana, El Salvador. *Inventum*, 12(23), 22–34.

<https://doi.org/10.26620/uniminuto.inventum.12.23.2017.22-34>

Torres Jara, G., Ullauri, N., & Lalangui, J. (2018). Impacto de la contaminación atmosférica en dos principales ciudades del Ecuador. *Universidad y Sociedad*, 10(2), 289–293.

Vargas Batis, B., Garcés Castillo, W., Fuente Miranda, O., Rodríguez Fonseca, R., Rizo Mustelier, M., & Parra de la Paz, A. (2020). Impacto del grupo científico estudiantil de Gestión Ambiental de Ecosistemas Agrícolas en la formación del profesional y la educación ambiental. *Revista Científica Del Amazonas*, 3(6), 18–33. <https://doi.org/10.34069/ra/2020.6.02>

Victoria, A., Santiago, M., Manuel, J., & González, F. (2018). . 2018 . 12 . (. 192–208.

Zegarra Ayma, Y. J. (2017). Valoración Económica del Servicio Ecosistémico Hídrico de la Laguna Rontoccocha, Provincia de Abancay, Región Apurímac en el Periodo 2015-2016. *Universidad Nacional de San Antonio Abad Del Cusco*, 172. [http://repositorio.unsaac.edu.pe/bitstream/handle/UNSAAC/2114/253T20170035\\_TC.pdf?sequence=3&isAllowed=y+](http://repositorio.unsaac.edu.pe/bitstream/handle/UNSAAC/2114/253T20170035_TC.pdf?sequence=3&isAllowed=y+)