

CONTABILIDAD AMBIENTAL COMO HERRAMIENTA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL EN UNA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHICLAYO

Zurita Espinoza Pilar Jesús del Milagro¹

Resumen

La presente investigación tiene como objetivo Determinar la importancia y contribución de la contabilidad ambiental como herramienta de responsabilidad social en la Municipalidad Distrital de Reque, para la cual se ha desarrollado una encuesta aplicada a 45 colaboradores en la cual incluyeron los administrativos, personal de servicio y practicantes, para el análisis.

Después de haber realizado un repaso y análisis de la realidad problemática nuestro problema queda formulado de la siguiente manera ¿De qué manera la contabilidad ambiental contribuye como herramienta de responsabilidad social al distrito de Reque? Lo que ha llevado a obtener la siguiente hipótesis: La Contabilidad Ambiental contribuirá de manera muy significativa como herramienta de responsabilidad social en la Municipalidad Distrital de Reque.

Para la evaluación de los resultados se ha utilizado como herramientas el cuestionario y guía de observación, las mismas que fueron tabuladas e interpretadas a través de los programas SPSS y Excel, realizando un análisis de los resultados los que nos permitieron concluir que: la municipalidad no cuenta con un sistema de contabilidad ambiental; que le permita medir datos resaltantes de los manejos de residuos sólidos que nos ayuden a determinar un costo de medioambiental.

Palabras Clave: Contabilidad ambiental, Responsabilidad social, municipalidad

ENVIRONMENTAL ACCOUNTING AS A TOOL OF SOCIAL RESPONSIBILITY IN A DISTRICT MUNICIPALITY OF CHICLAYO

ABSTRACT

The purpose of this research is to determine the importance and contribution of environmental accounting as a tool of social responsibility in the District Municipality of Reque, for which a survey applied to 45 employees has been developed, which included the administrative staff, service personnel and practitioners, for the analysis.

After having carried out a review and analysis of the problematic reality, our problem is formulated as follows: How does environmental accounting contribute as a tool of social responsibility to the district of Reque? What has led to obtain the following hypothesis: The Environmental Accounting will contribute very significantly as a tool of social responsibility in the District Municipality of Reque.

¹ Adscrita a la Escuela Académica de Contabilidad Pregrado. Universidad Señor de Sipán Pimentel, Perú, email: zespinozapj123@gmail.com código ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3532-4665>

For the evaluation of the results, the questionnaire and observation guide were used as tools, which were tabulated and interpreted through the SPSS and Excel programs, performing an analysis of the results which allowed us to conclude that: the municipality does not have an environmental accounting system; that allows you to measure data highlighting the management of solid waste to help us determine an environmental cost.

Keywords: Environmental accounting, Social responsibility, municipality

1. INTRODUCCION

Cada vez es más notorio las regulaciones tanto nacionales como internacionales que emiten los diferentes países relacionados con el medio ambiente, tratando de dar a entender el mensaje que “El que contamina no vende”, por lo que es importante el marketing verde corporativo, por medio de instrumentos diferentes; dentro de ellos se pueden señalar los sellos verdes, las eco etiquetas, y como gestión ambiental tenemos la ISO 14001. Dichos instrumentos hacen una gestión en la que unen el medio ambiente, la tecnología, la sociedad y la contabilidad.

Esto ha generado que en algunos países se realice estudios contables relacionados al medio ambiente, mencionamos a países como:

España que en 1979 se creó la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas (AECA), es la única institución profesional española encargada de emitir normas y principios contables aceptados relacionados con las buenas prácticas en gestión empresarial.

La influencia de la AECA en España, en la Comunidad Europea y en América Latina es significativo en los diferentes planos ya sea político, económico, cultural y sobre todo contables, es así que en una de sus revistas elaboradas muestra que la contabilidad financiera medioambiental debería manifestar especialmente en las cuentas anuales, los bienes, derechos y necesidades relacionadas con la protección del medio ambiente (balance), y los gastos e ingresos procedentes de la gestión medioambiental (cuentas de pérdidas y ganancias) (Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas 1996)

España está influenciando en los temas relacionados al medio ambiente y una adecuada gestión contable, y nosotros no debemos ser ajenos a los buenos cambios.

De acuerdo a lo indicado por los autores antes mencionados, nos damos cuenta que conforme crecen los temas relacionados con el medio ambiente, también crece la demanda de la información contable en las empresas.

En Colombia se ha iniciado las investigaciones respecto a la contabilidad ambiental a partir de los años 90's, mediante la creación del Comité Interinstitucional de Cuentas Ambientales, también llamado CICA, dicho organismo se encarga de organizar los gastos relacionados con la recuperación y protección de los recursos naturales en dicho país, Además el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) realiza el análisis de estadísticas que guardan relación con el medio ambiente y todo lo relacionado a las cuentas contables para el desarrollo sostenible. Estos indicadores permiten que se monitoree los recursos naturales a través del tiempo y se forme

estructuras económicas capaces de tomar decisiones fundamentadas en el marco del Desarrollo Sostenible.

De acuerdo a los estudios realizados por el CICA, publicado en el diario “El tiempo”; nos indican que la economía de los países latinoamericanos (incluyendo la colombiana) se encuentra basados en la explotación de sus recursos naturales; no obstante, los indicadores económicos tradicionales reflejan todas las acciones que se ejercen para dichos recursos.

Además, nos indica que el 30 % de las divisas por concepto de exportaciones es por la explotación de recursos naturales no renovables, y que el 0.5 % del producto bruto interno (PBI) se debe a la pesca, caza y utilización de bosques.

Indicando también el inicio de las Cuentas Ambientales en Colombia, valorando los recursos naturales y dando le un precio (tal vez no en precio sino en unidades de medida) al recurso natural y enfrentado un reto que pocos países han decidido realizar.

Por consiguiente, hoy en día, Colombia es uno de los países que continúa elaborando las cuentas ambientales y tiene información sobre uso de sueldos y las cuentas físicas de activos (carbón, gas natural y petróleo). Asimismo, obtiene las cuentas de gastos defensivos y de ayuda del medio ambiente del Gobierno General y de las Empresas privadas.

Perú no es ajeno a los temas medioambientales, son muchas las investigaciones que se realizan respecto a este tema, así como son muchas las empresas que llevan una gestión ambiental certificándose en ISO 14001; sin embargo, en muchas de ellas no se lleva una adecuada gestión contable y somos novatos en el tema.

El Diario La República indicó en uno de sus publicaciones, uno de los casos más controversiales en el entorno ambiental peruano, en la cual indica que el Fondo Nacional del Ambiente (FONAM) comunicó que las áreas impactadas por la actividad petrolera se encuentran dentro del área del Lote 192. Entre mayo y junio se conocerá los nombres de las empresas que ejecutarán los planes de rehabilitación.

Desde ya hace 45 años de operaciones hidrocarburíferas en la amazonía loreana, tiempo en que se afectó grandemente el agua, suelo y aire, el Estado, a través del FONAM, comunicó en conferencia de prensa el inicio de un proceso de acciones para remediar 32 lugares que están ubicados dentro del área del Lote 192, son muchos los casos de impacto ambiental, pero poco se sabe de los gastos escatimados al respecto.

Formulación del problema

¿De qué manera la contabilidad ambiental contribuye como herramienta de responsabilidad social al distrito de Reque?

Justificación e importancia

El presente trabajo pretende destacar la importancia y la contribución que tiene la contabilidad ambiental en la municipalidad distrital de Reque, porque ayudará a la población para que tome conciencia de cuánto estamos contaminando en los ríos, suelos y aire, etc.

Muchas personas creemos saber qué es nuestro medio ambiente, pero ¿realmente lo sabemos?, tal vez entendemos el concepto de medio ambiente como el espacio de interacción del ser humano con el medio ambiente en diferente grado, queriendo decir con esto que puede ser positiva o negativa.

Con el pasar del tiempo la contaminación ambiental ha ido aumentando en todo el mundo, en especial en nuestro país; es por eso que hoy en día la mayoría de países se han priorizado minimizar los índices de contaminación.

Hoy en día, existe más conciencia respecto al cuidado del medioambiente, desarrollando actividades por parte de diferentes entidades tanto privadas como estatales en diferentes rubros, se observa cada día mayor compromiso respecto al tema.

Es por ese motivo que se ha decidido realizar esta investigación en la cual podemos aportar con el medio ambiente a través de los métodos y sistemas que se aplican desde la contabilidad, iniciando por el distrito de Reque, e iniciar en él una gestión contable medioambiental.

Antecedentes

A nivel internacional, el estudio de Miguel, S (2015), en su tesis titulada “La contabilidad ambiental, equilibrio entre el crecimiento económico y preservación del medio ambiente” explica que la empresa no solo debería ser razonable si no también medio ambiental; a fin de conceder a la empresa una futura estabilidad, para que así la compañía no se vea afectada por las acciones desarrolladas por aquélla, esta investigación se centra necesariamente en la manera que la contabilidad ambiental puede faltar en la necesidad de integrar al progreso económico y al ambiente, un asunto que se debe estudiar, derivada de todo lo anterior, sería la hipótesis de que la contabilidad ambiental se convierta en el componente apropiado en considerar los efectos, tanto efectivos como potenciales, sobre el medio ambiente, consecuencia de las operaciones realizadas por la empresa, así como la repercusión que ello supondría para la situación y evolución futura de las empresas.

Así mismo concluyo que es obligatorio que los contadores promuevan a preocuparse sobre como la contabilidad debe enfrentar un apropiado control económico–ambiental que mejore el futuro económico del país a través de la evaluación ambiental, mediante la estimulación de ajustes en la estructura estratégica de cualquier estructura, quienes deberán pedir la adopción de mecanismos que apunten a certificar no solo el interés particular si no el general, diseño que daría estímulo y fuerza a la propuesta del escrito.

Por lo cual invoca a los contadores tener en cuenta el medio ambiente, porque debido a ello se ejerce un control oportuno que nos permite una economía equilibrada, para ello es necesario valerse de mecanismos que permitan lograr interese generales, valorando adecuadamente los recursos naturales.

Henaó Ramírez, J (2013). En su Investigación sobre “La responsabilidad social empresarial como estrategia de gestión en la organización Pranha S.A. La composición de los elementos conceptuales de la Responsabilidad Social Empresarial (RSE) en una habilidad de gestión, que le permite a Pranha una nueva manera de aproximarse al mercado y a la sociedad; no como una forma de imagen o filantropía, sino como un instrumento de reproducción de valor e instrumento de diferencia y competencia, sustentada en el mediano y largo plazo. Adoptar la RSE como práctica de gestión le permite a la organización: crear más sentido de pertenencia, compromiso, lealtad y gratitud de los participantes con la empresa y los proyectos; que el personales se identifiquen con la visión, misión y acciones y/o programas que se comiencen; optimizar la imagen y la popularidad de la empresa; que se tenga por parte de las personas un cuidado del ambiente de trabajo y la seguridad tanto individual como colectiva; mejorar

la calidad en los inmuebles que se entregan; aumentar la satisfacción de los clientes; aumento de la productividad laboral; mejores relaciones con proveedores y contratistas; generar impactos positivos en las comunidades donde se desarrollan los proyectos.

Podemos darnos cuenta que cuando se lleva a cabo una adecuada gestión de responsabilidad social empresarial ayuda a las empresas a una mejor competencia acercándose más a su mercado, ya que con esta gestión se logran resultados positivos, tanto con los colaboradores (llamados así a los trabajadores), los clientes, proveedores, medio ambiente y la productividad y el mejoramiento económico.

2. MATERIAL Y METODOS

Tipo de Investigación

El presente proyecto de investigación es de tipo descriptivo, porque se narrará los hechos tal y como son observados en el transcurso de la investigación, también buscara detallar y explicar los conceptos o variables de estudio que afectan a la investigación.

Diseño de Investigación

La presente investigación presenta un diseño No Experimental, por que debido al estudio no se manipularan ni se alteraran las variables. Lo que hace es examinar los fenómenos tal como se dan en el contenido natural, para luego analizarlos y describirlos.

Métodos:

Análisis. - este, método me permitido revisar y analizar ordenadamente nuestras dos variables; es decir extrayendo las partes de un todo en este caso en la Municipalidad Distrital de Reque; con el objeto de estudiarlas y examinarlas por separado, la contabilidad ambiental y a su vez la contribución de esta como herramienta de responsabilidad social.

También analizaremos toda la documentación relacionada con la contabilidad que se maneja en la municipalidad con el fin de emitir una opinión.

Deductivo – inductivo. - este método me permitió emitir un juicio o una conclusión acerca de la importancia y contribución de la contabilidad ambiental en la Municipalidad Distrital de Reque.

Población

La población estuvo representada por 110 colaboradores, incluyendo el alcalde, regidores, gerentes, personal administrativo, personal de apoyo, entre otros.

Los cuales están distribuida de la siguiente manera:

POBLACION:

Cargo	CANTIDAD
Alcalde	1
Regidores	5
Gerente Municipal	1
Contador	1
Locadores	40
Obreros	28
Personal CAS	9
Personal Administrativo	17
Practicantes	8
Total	110

FUENTE: Propia de la investigadora

Muestra

La muestra es de 45 colaboradores de la Municipalidad distrital de Reque.

Para la selección de la muestra se consideró un 95% de confiabilidad y un error de muestra de 5%, calculándose una muestra de 45 colaboradores de la Municipalidad Distrital de Reque, de acuerdo al siguiente detalle:

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

$$N = \frac{(1.96)^2 * 0.95 * 0.05 * 110}{(110 - 1)(0.05)^2 + (1.96)^2 * (0.95) * (0.05)}$$

$$N = \frac{20.07}{0.45}$$

$$N = 44.6$$

$$N = 45 \text{ colaboradores}$$

Donde:

Z^2 = Nivel de confianza del 95%

- p = Variabilidad positiva
- q = Variabilidad Negativa
- n = Tamaño de muestra
- e = Presión u error muestral

3. Resultados

Resultados de la prueba de hipótesis

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (2 caras)
Chi-cuadrado de Pearson	49,269 ^a	14	0,000
Razón de verosimilitud	20,651	14	0,111
Asociación lineal por lineal	10,189	1	0,001
N de casos válidos	45		

a. 20 casillas (83,3%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es ,04.

con un nivel de significancia asumido por la investigadora de 0.05, la significancia asintótica en la prueba del chi cuadrado arroja un 0.00 y este valor es menor a 0.05 por lo tanto rechazo la hipótesis nula y aceptamos la hipótesis alternativa. en consecuencia, la contabilidad ambiental tiene relación significante con la responsabilidad social.

Resultado de la confiabilidad del instrumento de la confiabilidad de datos

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
0,750	20

La confiabilidad del instrumento de recolección de los datos nos arrojó un 0.750 en el coeficiente Alfa de Cronbach; lo que se evidencia que el cuestionario es altamente confiable.

Resultados de la aplicación de la encuesta a los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Reque.

Tabla 1

¿La municipalidad cuenta con un sistema, programa y/o modelos contables para el manejo de la contabilidad ambiental?

	Frecuencia	Porcentaje
SI	18	60%
NO	27	40%
Total	45	100%

En los resultados podemos ver que el 60% de los colaboradores encuestados respondieron que la municipalidad no cuenta con un sistema o programa contable, mientras que el 40%

Tabla 2

¿La municipalidad se preocupa por brindar conocimiento sobre la importancia de la protección del medioambiente?

	Frecuencia	Porcentaje
SI	35	78%
NO	10	22%
Total	45	100%

En los resultados con respecto a la pregunta si la municipalidad se preocupe por brindar conocimiento sobre la importancia de la protección del medio ambiente el 78% de los encuestados respondieron que sí y un 22% respondido que no.

Tabla 3

¿Dentro de las funciones asignadas a su cargo se encuentra alguna relacionada con el tema medio ambiental?

	Frecuencia	Porcentaje
SI	35	42%
NO	10	58%
Total	45	100%

En los resultados con respecto a la pregunta si dentro de las funciones asignadas a su cargo se encuentra a cargo alguna relacionada con el tema de medio ambiente se puede ver que un 58% de los encuestados no tienen ninguna relación con el medio ambiente mientras que el 42% si tienen relación con el medio ambiente.

Tabla 4

Ud. ¿Ha recibido capacitaciones o charlas acerca del manejo ambiental dentro de la municipalidad?

	Frecuencia	Porcentaje
--	------------	------------

SI	35	53%
NO	10	47%
Total	45	100%

Fuente: cuestionario aplicado a los colaboradores de la Municipalidad Distrital de Reque.

En los resultados podemos ver que el 53% de los encuestados si ha recibido capacitaciones y charlas sobre el medio ambiente mientras que el 47% no a recibido ninguna capacitación.

4. DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

Las encuestas los resultados fueron los siguientes; en la pregunta sobre si la municipalidad cuenta con un sistema, programa y/o modelos contables para el manejo de la contabilidad ambiental el 40% de los encuestados respondieron que si y el 60% que no (ver tabla 1); en los resultados con respecto a la pregunta si la municipalidad se preocupe por brindar conocimiento sobre la importancia de la protección del medio ambiente el 78% de los encuestados respondieron que sí y un 22% respondido que no (ver tabla 3); mientras que en la pregunta Ud. ¿Ha recibido capacitaciones o charlas acerca del manejo ambiental dentro de la municipalidad? el 53% de los encuestados si ha recibido capacitaciones y charlas sobre el medio ambiente mientras que el 47% no ha recibido ninguna capacitación (ver tabla 4); al evaluar los resultados podemos observar que la municipalidad debe tener más en cuenta lo que es el medio ambiente, debe información sobre la protección y el cuidado del medio ambiente, también debe capacitar a todos los trabajadores.

Según Villafaña R (2010) En su tesis de maestría denominada “El aporte de la contabilidad ambiental en instrumentos y control de las políticas ambientales en México” de la escuela superior de economía, de México manifiesta que:

El sistema de contabilidad ambiental proporciona una descripción detallada de las interrelaciones entre el medio ambiente y la economía de manera global y coherente, sin embargo, el contar con un sistema de contabilidad que permita medir el deterioro ambiental y el impacto que tiene este en la economía no se ha traducido en cambios en el manejo de la política económica en materia de medio ambiente. Si bien desde las últimas tres administraciones pública se ha mostrado gran interés en el tema ambiental, desde la creación de una secretaría dedicada especialmente a este tema, hasta la implementación de políticas especializadas en temas ambientales muy específicos (forestal, agua, residuos sólidos, etc.), además de las políticas transversales que relacionan los esfuerzos de las

distintas dependencias de gobierno a los objetivos de desarrollo sustentable, sin embargo, a la fecha son pocos los resultados que en materia de conservación y recuperación de áreas afectadas se han obtenido.

5. Conclusiones.

La municipalidad Distrital de Reque al no contar con un sistema o programa contable ambiental no puede medir datos resaltantes de los manejos de residuos sólidos que nos ayuden a determinar un costo de medioambiental.

En la municipalidad distrital de Reque no ha buscado ningún tipo de convenio con otras empresas para poder tener una fuente de financiamiento con respecto a los residuos sólidos.

También concluimos que la contabilidad ambiental ayudaría al fortalecimiento de la municipalidad, que respaldaría el trabajo que se está haciendo en el gobierno la cual resaltaría la inclusión social ya que al proteger el medio ambiente se está protegiendo al a sociedad.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

ALAMA OLIVA, I (2013). Tesis “Empirismos aplicativos e incumplimiento en la gestión ambiental de residuos sólidos en la provincia de Chiclayo”.

BARRUETO PALOMINO, J y VERTIZ POLUCHE M (2009). Tesis “Gestión ambiental para prevenir la contaminación por residuos sólidos en la provincia de Chiclayo”. Chiclayo

Chapi, P., y Garcia, N. (2003). Contabilidad Gubernamental Editorial FFECAAT Subsecretaría de egresos manual de contabilidad gubernamental para el sector estatal federal. Mexico

Espinoza Pastor, K y Lazaro Lopez, V (2013). Tesis “Auditoría ambiental para la prevención de la contaminación ambiental en el área de servicios de la organización empresarial Autonort Trujillo S.A.”. Trujillo.

Hernández, R., Fernández, C., y Baptista, P. (2010). Metodología de la Investigación. México: Mc Graw Hill.

Jaramillo Romero, A (2014). tesis “Manual de la contabilidad gubernamental específico para el gobierno autónomo descentralizado parroquia rural de Baños”. Ecuador

Medina, W., y Morocho, Z. (2015). Contabilidad Gubernamental I. Tumbes: universidad de Machala

Mesias Cordova, J (2015). Tesis “Impacto de la contabilidad medioambiental en el desarrollo sostenible de las pequeñas empresas pesqueras en la provincia de Pisco: 2012 – 2014”. Ica.

Miguel, S (2015). Tesis “La contabilidad ambiental, equilibrio entre el crecimiento económico y preservación del medio ambiente. Bogotá.

Reyes Macias, P (2016); Tesis “La contabilidad gubernamental como herramienta de fiscalización, aplicada en una institución pública de educación superior del estado de Aguascalientes”. Mexico.

Rojas Guzmán, A (2009). Tesis “La contabilidad gubernamental para la toma de decisiones en el proceso presupuestario como herramienta de gestión de los gobiernos locales”. Lima

Ugarte Silva, S (2003) Tesis “La contabilidad gubernamental como factor hacia la calidad total de la gestión financiera”. Lima.

Villafaña García, R (2010). Tesis “El aporte de la contabilidad ambiental en la instrumentación y control de las políticas ambientales en México”. Mexico.

Linkografías

Cfr. Diccionario de Acción Humanitaria y Cooperación al Desarrollo: <http://www.dicc.hegoa.ehu.es/listar/mostrar/171>

ONU y el estado de derecho: <https://www.un.org/ruleoflaw/es/un-and-the-rule-of-law/united-nations-environment-programme/>

Iso 14000 Gestión del Medio Ambiente obtenido de: <https://www.isotools.org/normas/>