	Investigación e Innovación.	Código	II-F-021
	FORMATO PARA RESUMEN ANALÍTICO DE INVESTIGACIÓN	Versión	01
		Vigencia	30/03/2023
		Página	1 de 5

**INCIDENCIA DEL PROYECTO AGUA FUENTE DE VIDA DESDE LOS COMPONENTES CONTABLE, TRIBUTARIO Y ADMINISTRATIVO, EN LOS ACUEDUCTOS RURALES Y COMUNITARIOS DEL CORREDOR ORIENTAL DE PASTO (NARIÑO) EN LA VENTANA DE OBSERVACIÓN 2016 – 2020
(Resumen Analítico)**

***INCIDENCE OF THE “AGUA FUENTE DE VIDA” PROJECT FROM THE ACCOUNTING, TRIBUTARY AND ADMINISTRATIVE COMPONENTS ON RURAL AND COMMUNITY AQUEDUCTS IN THE EASTERN CORRIDOR OF PASTO (NARIÑO) IN THE OBSERVATION WINDOW 2016 - 2020.
(Analytical Summary)***

Autores (Authors): MONCAYO CAICEDO Santiago Daniel, MORENO VALENCIA Heivar Andrés y YELA GUACALES Damary Silvana.

Facultad (Faculty): de CIENCIAS CONTABLES, ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS

Programa (Program): EN CONTADURÍA PÚBLICA

Asesor (Support): ANA MARIA CERÓN ROSALES

Fecha de terminación del estudio (End of the research): MAYO 2024

Modalidad de Investigación (Kind of research): MONOGRAFÍA



PALABRAS CLAVE

Contable, Tributario, Administrativo, Comunidad organizada

KEY WORDS

Accounting, Tributary, Administrative, Organised community


RESUMEN: Por muchos años, las empresas prestadoras de servicios de acueducto y alcantarillado han estado presentes en Colombia, proveyendo agua potable a todas las regiones. Sin embargo, hay lugares de difícil acceso a este servicio, por lo que han surgido comunidades organizadas para suplir esta necesidad, por tal razón esta investigación evaluó la incidencia del proyecto Agua Fuente de Vida desde los componentes contable, tributario y administrativo en 14 acueductos rurales y

 	Investigación e Innovación.	Código	II-F-021
	FORMATO PARA RESUMEN ANALÍTICO DE INVESTIGACIÓN	Versión	01
		Vigencia	30/03/2023
		Página	1 de 5

comunitarios del corredor oriental de Pasto (Nariño) entre 2016 y 2020. Inicialmente, se identificaron 41 variables analizadas dentro de la línea base la cual se estableció en 2016 hasta 2020 como ejecución del proyecto, y se amplió la ventana de observación a 2021 y 2022 para un mayor análisis. Posterior a ello, se diseñaron los indicadores donde se determinaron tres relaciones aritméticas: 28 para acueductos y años de observación; cinco para la línea base, tiempo de intervención y finalización; y un indicador por cada componente en los 14 acueductos. Por último, al evaluar la información se encontró que, en 2016 los acueductos tenían un cumplimiento promedio del 38,98% respecto a 38 variables cuantitativas, aumentando a 41,77% durante la intervención (2017-2019), a 44,85% en 2020, y finalmente a 42,68% en 2021-2022, donde se evidenció un incremento en el nivel de cumplimiento de los tres componentes durante la intervención. Sin embargo, se reconoció la necesidad de seguir mejorando estos aspectos para garantizar una gestión eficiente y sostenible del recurso hídrico en las comunidades organizadas.

ABSTRACT: *For many years, water and sewerage utilities have been present in Colombia, providing drinking water to all regions. However, there are places where access to this service is difficult, so organised communities have emerged to supply this need. This research evaluated the incidence of the Agua Fuente de Vida project from the accounting, tributary and administrative components in 14 rural and community aqueducts in the eastern corridor of Pasto (Nariño) between 2016 and 2020. Initially, 41 variables were identified and analysed within the baseline, which was established in 2016 until 2020 as project implementation, and the observation window was extended to 2021 and 2022 for further analysis. Subsequently, indicators were designed where three arithmetic ratios were determined with their respective indicators: 28 for aqueducts and years of observation; five for the baseline, intervention time and completion; and one indicator for each component in the 14 aqueducts. Finally, when evaluating the information it was found that, in 2016 the aqueducts had an average compliance of 38.98% regarding 38 quantitative variables, increasing to 41.77% during the intervention (2017-2019), to 44.85% in 2020, and finally to 42.68% in 2021-2022, where an increase in the level of compliance of the three components during the intervention was evidenced. However, the need to continue improving these aspects to ensure efficient and sustainable water resource management in the organised communities was recognised.*

CONCLUSIONES: En conclusión, el proyecto Agua Fuente Vida proporcionó una valiosa oportunidad de aprendizaje al explorar el funcionamiento de los acueductos, un segmento importante de la sociedad, ya que con fundamentos empíricos, estos acueductos demostraron un manejo contable, tributario y administrativo básico al inicio del proyecto en 2016 (t0), reflejado en el cumplimiento mínimo de algunas

	Investigación e Innovación.	Código	II-F-021
	FORMATO PARA RESUMEN ANALÍTICO DE INVESTIGACIÓN	Versión	01
		Vigencia	30/03/2023
		Página	1 de 5

variables en sus respectivos componentes, fortalecidos a lo largo del proyecto y evidenciados en los resultados del año 2020 (t2).



De igual manera, el proyecto no solo elevó los estándares operativos y administrativos de los acueductos, sino que también destacó la vital importancia de estos sistemas dentro de la estructura social y económica de las comunidades rurales, debido a que estos no solo aseguran el acceso a un servicio potable de calidad, sino que también contribuyen a la salud pública, el bienestar social y el desarrollo económico, factores que son esenciales para potencializar el crecimiento económico, la transparencia de las entidades y el buen gobierno hacia sus usuarios.

Finalmente, la ejecución de los tres objetivos contribuyó a determinar que la influencia del proyecto dentro de los acueductos en relación con estos tres componentes fue positiva, ya que se observó un progreso significativo en variables que anteriormente eran consideradas debilidades, pero que posterior al desarrollo del proyecto se convirtieron en fortalezas. Este avance fue posible gracias a la notable iniciativa y compromiso por parte de las JAAR para mejorar la gestión y sostenibilidad del recurso hídrico, así como para fortalecer la infraestructura de los acueductos mediante su participación activa en las capacitaciones proporcionadas por el proyecto.

CONCLUSIONS: *In conclusion, the Agua Fuente Vida project provided a valuable learning opportunity by exploring the functioning of aqueducts, an important segment of society, as on an empirical basis, these aqueducts demonstrated basic accounting, tributary and administrative management at the start of the project in 2016 (t0), reflected in the minimum compliance of some variables in their respective components, strengthened throughout the project and evidenced in the 2020 results (t2).*

In the same way, the project not only raised the operational and administrative standards of the aqueducts, but also highlighted the vital importance of these systems within the social and economic structure of rural communities, as they not only ensure access to a quality drinking water service, but also contribute to public health, social welfare and economic development, factors that are essential to enhance economic growth, transparency of the entities and good governance towards their users.

Finally, the implementation of the three objectives contributed to determine that the influence of the project within the aqueducts in relation to these three components was positive, because significant progress was observed in variables that were previously considered weaknesses, but which after the development of the project

 	Investigación e Innovación.	Código	II-F-021
	FORMATO PARA RESUMEN ANALÍTICO DE INVESTIGACIÓN	Versión	01
		Vigencia	30/03/2023
		Página	1 de 5

became strengths. This progress was possible thanks to the remarkable initiative and commitment on the part of the JAARs to improve the management and sustainability of water resources, as well as to strengthen the infrastructure of the aqueducts through their active participation in the training provided by the project.

RECOMENDACIONES: En primer lugar, es esencial que las juntas administradoras de los acueductos busquen un asesoramiento técnico (contable, tributario y administrativo), sin enfocarse necesariamente en la obtención de recursos económicos, sino con el fin de incrementar los conocimientos para contribuir a la eficiencia operativa y la efectividad en el logro de los objetivos establecidos por las juntas administradoras en su planeación estratégica.



Asimismo, se sugiere establecer tarifas del servicio que estén alineadas con las necesidades operativas del acueducto, permitiendo así mejorar la calidad del servicio y fomentar la inversión en el mejoramiento de su infraestructura, ya que la mayoría de estos acueductos han fijado las tarifas que no reflejan adecuadamente los costos necesarios para garantizar un servicio de calidad, lo que ha resultado en un deterioro en la prestación del mismo.

Por último, es crucial que las juntas administradoras dirijan sus esfuerzos hacia la adscripción al régimen tributario especial, dado que cumplen con los requisitos establecidos, ya que esto les permitirá mitigar su carga tributaria y fortalecer su sostenibilidad financiera, lo que a su vez les brindaría la oportunidad de destinar estos recursos a reinversiones en su objeto social.

RECOMMENDATIONS: *Firstly, it is essential that the aqueduct management boards seek technical advice (accounting, tributary and administrative), without necessarily focusing on obtaining economic resources, but rather with the aim of increasing knowledge to contribute to operational efficiency and effectiveness in achieving the objectives set by the management boards in their strategic planning.*

It is also suggested to establish service fees that are aligned with the operational needs of the aqueduct, thus improving the quality of the service and encouraging investment in the improvement of its infrastructure, since most of these aqueducts have set fees that do not adequately reflect the costs necessary to guarantee a quality service, which has resulted in a deterioration in the provision of the service.

Finally, it is crucial that the Boards of Trustees direct their efforts towards joining the special tax regime, given that they meet the established requirements, as this will allow them to mitigate their tax burden and strengthen their financial sustainability,

 	Investigación e Innovación.	Código	II-F-021
	FORMATO PARA RESUMEN ANALÍTICO DE INVESTIGACIÓN	Versión	01
		Vigencia	30/03/2023
		Página	1 de 5

which in turn would provide them with the opportunity to allocate these resources to reinvestments in their corporate purpose.

Control de Cambios		
Versión	Vigencia	Descripción
01	30/03/2023	Se crea la adaptación del Formato Institucional