


Determinantes del saneamiento ambiental en Costa Rica Determinants of environmental sanitation in Costa Rica

Estefani Delgado Mora
Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica
esdelmo1004@gmail.com
 <https://orcid.org/0000-0002-0821-8704>

Susana Murillo rojas
Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica
susanamurillorojas@gmail.com
 <https://orcid.org/0000-0002-1094-4238>

Resumen

Introducción: el saneamiento ambiental representa uno de los retos más complejos en las agendas políticas nacionales y locales, ya que la planificación y gestión de proyectos y estrategias de desarrollo orientadas a la justicia ambiental deben partir desde una perspectiva holística que contribuya al mejoramiento de la calidad de vida de las personas y a la generación de entornos ambientalmente sostenibles.

Objetivo general: el artículo tiene como objetivo analizar los principales determinantes que inciden en las condiciones de saneamiento ambiental en Costa Rica, con el fin de proveer un panorama general sobre los actuales retos, oportunidades y recomendaciones que enfrentan las municipalidades para mejorar la situación ambiental de sus comunidades.

Método y técnicas: se realizó un análisis del saneamiento desde seis enfoques teóricos propuestos en el Seminario de Graduación titulado «*Principales determinantes que inciden en las condiciones de saneamiento ambiental en las nueve regiones del territorio costarricense, establecidas por el Ministerio de Salud*». La metodología tuvo como base estudios de caso, mediante los cuales se identificaron los determinantes que inciden en las condiciones del saneamiento ambiental y, para la construcción de estos, se seleccionó una muestra de nueve municipalidades y se entrevistó a las personas encargadas de los departamentos de gestión ambiental.

Resultados: como parte de los resultados, se identificaron determinantes de tipo geográficos, ambientales, socioculturales, económicos y políticos, de los cuales forman parte del entramado de estrategias de gestión ambiental implementadas por las municipalidades en sus respectivos espacios locales.

Conclusiones: el análisis de los determinantes permitió visualizar que desde el trabajo social se cuenta con herramientas técnico-operativas y teórico-metodológicas para la comprensión y el abordaje del saneamiento ambiental. En este sentido, se torna evidente que la profesión tiene como reto ejercer un mayor protagonismo en el impulso de la

participación social y la educación ambiental en los espacios locales, para contribuir así a la lucha por la justicia ambiental.

Palabras clave: Saneamiento, Trabajo social, Justicia ambiental, Desarrollo sostenible, Resiliencia socioecológica.

Abstract

Introduction: environmental sanitation is seen as one of the most significant challenges in terms of planning and execution of national-local development strategies from a holistic vision, which would come to contribute to the improvement of people's quality of life and the generation of environmentally sustainable environments.

Objective: the objective of this article is to analyze the main determinants that affect environmental sanitation conditions in Costa Rica, to provide an overview of the current challenges, opportunities and recommendations faced by municipalities to improve the environmental situation of their communities.

Methodology: An analysis of sanitation was conducted from six theoretical approaches proposed in the Graduation Seminar entitled «Principales determinantes que inciden en las condiciones de saneamiento ambiental en las nueve regiones del territorio costarricense, establecidas por el Ministerio de Salud» (Main determinants that affect the conditions of environmental sanitation in the nine regions of the Costa Rican territory, established by the Ministry of Health). The methodology was based on studies case study, through which the determinants that affect the conditions of environmental sanitation were identified and, for the construction of these, a sample of nine municipalities was selected and the persons in charge of the environmental management departments were interviewed.

Results: as part of the results, geographical, environmental, socio-cultural, economic, and political determinants were identified, which are part of the framework of environmental management strategies implemented by the municipalities in their respective local spaces.

Conclusions: the analysis of the determinants allowed to visualize that Social Work has technical-operational and theoretical-methodological tools for the understanding and approach of environmental sanitation. In this way, it becomes evident that the profession has a challenge to exercise a greater role in the promotion of social participation and environmental education in local spaces, in order to contribute to the fight for environmental justice.

Key words: Sanitation, Social work, Environmental justice, Sustainable development, Social-ecological resilience.

Introducción

El estudio del saneamiento ambiental desde el trabajo social

Estudiar el saneamiento ambiental en el quehacer del trabajo social es algo que desde el seminario de graduación denominado *Principales determinantes que inciden en las condiciones de saneamiento ambiental en las nueve regiones del territorio costarricense, establecidas por el Ministerio de Salud* se ha justificado, principalmente, en tres aspectos:

El primero de ellos es que hay todo un contexto tanto a nivel nacional como latinoamericano, que permite visualizar una desigualdad latente en términos sanitarios del cual es necesario debatir a profundidad en el campo de las ciencias sociales, ya que como bien se demostró en la V Conferencia Latinoamericana de Saneamiento (LATINOSAN 2019), pese a los múltiples esfuerzos encaminados al desarrollo en la región, aún sigue existiendo una parte importante de la población que no cuenta con acceso a condiciones sanitarias básicas para su desarrollo integral, o lo tiene de manera muy limitada, y esta se trata principalmente de población rural que ha vivido en condiciones de alta vulnerabilidad económica y exclusión social. En este contexto, es evidente que, «Reducir las brechas de desigualdad entre zonas urbanas y rurales resulta una acción retardadora, de modo que ampliar la cobertura en zonas urbanas para dar abasto con el crecimiento de la población, se vuelve una necesidad latente, pero también es necesario ampliar la cobertura en las zonas rurales para erradicar los problemas de salud pública que se presentan a causa de la escasez de fuentes mejoradas de agua de consumo humano y saneamiento » (Barquero et al. 2020, 25).

Esto tiene implicaciones en un segundo aspecto, bajo el cual se ha justificado la investigación, que es precisamente el impacto en la salud pública, ya que estas desigualdades sociales se traducen en términos de inequidad sanitaria, la cual, desde la mirada de los determinantes sociales de la salud, pauta una ruta profesional orientada hacia la generación de acciones que lleven a las poblaciones rurales a alcanzar condiciones sanitarias óptimas para una vida sana y de calidad, considerando que «el lugar donde vive la gente afecta a su salud y a sus posibilidades de tener una vida próspera» (CDSS 2008, 6). Asimismo, «queda claro que, para reducir las brechas de desigualdad en el acceso a los servicios óptimos de saneamiento ambiental, no basta únicamente con ampliar los servicios en términos de cobertura; se necesita también generar esfuerzos multilaterales para lograr un acceso real e integral entre las diversas zonas» (Barquero et al. 2020, 27).

Es este escenario en el cual las ciencias sociales y específicamente los aportes del trabajo social juegan un papel importante, constituyéndose dicho papel de la profesión en el tercer y último aspecto bajo el cual se justifica el estudio, ya que en el abordaje de las temáticas ambientales se destaca el potencial interdisciplinario de las ciencias sociales en la gestión local. Para ello, desde la investigación se han propuesto dos ejes de acción

específicos que enmarcan el quehacer profesional en la temática, los cuales se desarrollan en el siguiente apartado.

El quehacer profesional de las ciencias sociales en la gestión ambiental local

En primer lugar, el compromiso de las ciencias sociales y de la profesión del trabajo social debe orientar el debate de los conflictos ambientales y la desigualdad social, esto a partir del cuestionamiento de los patrones de producción y de consumo, ya que tanto la inequidad sanitaria como los demás problemas que de ella devienen de cara al saneamiento ambiental se gestan y se reproducen en la lógica del sistema económico de hegemonía, en donde la mercantilización de los servicios públicos es la causa de que únicamente tengan acceso a estos quienes pueden pagar por ellos, en esta línea, Carmona y Parra (2005) afirman que, «en el modelo neoliberal la salud pasó a ser concebida como un elemento de disposición individual. Cada persona es responsable de garantizarse a sí misma los medios y las formas de obtener servicios médicos de salud de la calidad que le permitan obtener su ingreso. En muchos casos, las barreras al disfrute de buena salud van más allá de las disposiciones y capacidades individuales, incluso teniéndose la mayor motivación para superar estos obstáculos por sí mismos» (610).

Esto refuerza la necesidad de encaminar la lucha hacia la reivindicación de estos servicios como un derecho humano imprescindible para una vida digna y de calidad de toda la población en general, garantizando el acceso de quienes han sufrido los embates de la cuestión social, y no dejándolos para el disfrute exclusivo de quienes ostentan una posición de privilegio de clase.

Al respecto, desde la investigación se sostiene con firmeza que tales debates deben ser la base sobre la cual se desarrolle la gestión ambiental local, pues esta no debe corresponder a estrategias aisladas por parte del gobierno central o de los gobiernos locales, al contrario, debe enfocarse primeramente en el estudio de la realidad social para poder comprender el comportamiento de las personas de cara a las problemáticas que se viven en las comunidades: «Es necesario entender dicha temática desde el contexto particular en que se desarrollan las personas, las políticas, y los servicios públicos que impactan la salud de la población y el cumplimiento de sus derechos humanos, sobre los cuales, es de interés discutir cómo estos son violentados tanto en el plano individual como local, e identificar así el papel de los dirigentes comunales y los gobiernos locales en cuanto a esta temática» (Barquero et al. 2020, 36).

Asimismo, este debate no solo pone en evidencia el ataque directo a los derechos humanos, sino que exhorta a las ciencias sociales a asumir un compromiso directo y sostenido de acción social en los espacios locales, ya que «se manifiestan problemas y conflictos ambientales y, por tanto, profundos desequilibrios y desigualdades a los que la lógica de producción y consumo nos ha llevado, manifestaciones que se constituyen en perspectivas de intervención desde nuestro corpus de conocimiento y praxis profesional» (Liévano 2013, 221).

En este sentido y como segundo eje de acción, es necesario impulsar la gestión local a partir de la sensibilización y la educación ambiental, esto porque sensibilizar a la

población acerca del vínculo entre los problemas ambientales y las brechas históricas de desigualdad social propias de los sistemas capitalistas y neoliberales es una tarea prioritaria, en la que es urgente, asimismo, la educación ambiental en los espacios locales.

Ante este reto, vale destacar que desde el trabajo social se cuenta con diversidad de metodologías y de enfoques socioeducativos que pueden asumir un papel transformador de gran valor en la consolidación de redes comunitarias para la participación y la incidencia política, enfocadas en la conquista de la justicia ambiental por la vía de la justicia social. En este contexto, Liévano (2013) propone un trabajo social «orientado a educar para la participación, generar cambios de actitud, crear y fortalecer organizaciones sociales, acompañamiento de proyectos ambientales y procesos de prevención de desastres, promover el trabajo interdisciplinario, desarrollar procesos de investigación, contribuir a la divulgación de los derechos y deberes ambientales» (226).

Bajo esta propuesta a la profesión, desde el seminario de graduación mencionado, se llevó a cabo una reconstrucción de enfoques teóricos para el abordaje del saneamiento ambiental en las comunidades, con el fin de sentar una base teórica metodológica sobre la cual diseñar y formular estrategias de acción para la mejora de la gestión ambiental local.

Enfoques teóricos para el abordaje de la temática

Como enfoques teóricos para el estudio del saneamiento ambiental, en Barquero et al. (2020), se proponen los siguientes:

Políticas públicas

Desde la mirada de las políticas públicas, el seminario ha propuesto repensar las acciones del saneamiento ambiental desde los espacios locales y de interacción común, de modo que se trascienda de la política centralizada, hasta la cotidianidad que se construye en la ciudadanía, además, se señala que en este punto «será clave ante todo la participación de toda la población como un mecanismo, no sólo consultivo, sino como oportunidades de mejora en la calidad y en el servicio que se brinda» (Barquero et al. 2020, 94). En este sentido, el análisis teórico del saneamiento ambiental en la esfera sociopolítica pone en manifiesto la «necesidad de contar con lineamientos claros y precisos que conlleven a un mejor entendimiento del tema, y lo que esto significa en el marco de mejorar la calidad de vida de las personas» (Barquero et al. 2020, 95), por lo que, desde este enfoque, se espera no solo abordar la temática a nivel teórico, sino trascender a la práctica desde el ejercicio profesional.

Determinantes sociales de la salud

Como otro de los enfoques que figuran como un punto de partida relevante para el análisis del saneamiento ambiental, se posicionan los determinantes sociales de la salud, desde los cuales el seminario ha concordado en que la salud pública no es únicamente un aspecto biomédico, sino que en ella median factores ambientales, sociales, económicos y políticos que determinan su condición en los diferentes grupos sociales,

por lo que desde el seminario «el saneamiento ambiental se analiza desde diversos ámbitos considerando una visión integral más allá de la salud, a la vez que permite comprender el impacto de este en la calidad de vida de las personas» (Barquero et al. 2020, 100).

Derechos humanos

Desde el enfoque de derechos humanos, el saneamiento ambiental es considerado como un pilar del bienestar general, para el cual es preciso que cada ser habite un entorno que le sea seguro en términos de salud pública, ya que esto garantizará su adecuado desarrollo humano, tal como ha sido propuesto desde el seminario de graduación sobre los determinantes del saneamiento: «el tema de los derechos humanos es, sin duda, un eje clave para la convivencia y desarrollo de toda actividad humana; sin embargo, la violatoria de los mismos es recurrente. Desde la perspectiva social, los derechos humanos son claves para el desarrollo propicio de las poblaciones, procurando así, avances en la humanidad no sólo en las relaciones de convivencia sino también en los entornos en que se desenvuelve cada ser » (Barquero et al. 2020, 84).

En este sentido, se debe entonces trabajar arduamente a nivel nacional, pero principalmente a nivel local por «traducir el saneamiento ambiental como un derecho fundamental de todo ser humano» (Barquero et al. 2020, 84). Sin embargo, dada la dinámica económica de las grandes élites, esto no es solo un reto para la región latinoamericana, sino también una deuda histórica, por lo que empezar a trabajar por reivindicar el saneamiento desde los derechos humanos, «implica en principio, tener conocimiento sobre la temática, poder vincular de lleno los elementos que lo componen, así como, realizar una lectura crítica de cada una de las perspectivas desde donde puede ser analizado. Conlleva, además, un proceso de divulgación y legitimación de la población, es decir, trasciende el simple conocimiento de la materia como algo importante, para pasar a ser considerado un estilo de vida» (Barquero et al. 2020, 84).

Participación social

Sobre la participación social es importante indicar que esta «debe ser activa, consciente y sobre todo, con claridad de lo que se está realizando para mejorar las condiciones sociales, económicas, políticas y ambientales de cada territorio» (Campos 2000, citado en Barquero et al. 2020, 85). Siendo así, la participación como enfoque teórico sirve de base para repensar las acciones pertinentes cuando de avanzar en acceso a sistemas de agua y saneamiento se trata. De esta manera, lo que se busca es hacer de las comunidades las protagonistas de su propio desarrollo, de modo que «los habitantes pasan de ser usuarios de servicios a ejercer una ciudadanía activa gestora de sus propias necesidades y comprometida con la sostenibilidad ambiental, lo que no significa pérdida del compromiso por parte del Estado» (Chamizo 2010, 124).

Resiliencia socio-ecológica

La resiliencia socio-ecológica es desarrollada desde el seminario como un eje medular en la comprensión de los temas ambientales, teniendo a la vez una vinculación con las condiciones de la salud pública. Este enfoque, desde la teoría es comprendido como «la capacidad de un ecosistema sujeto a algún tipo de stress -en el sentido más básico del término- o de cambio profundo -no necesariamente negativo- para regenerarse a sí mismo sin alterar sustancialmente su forma y funciones, en una especie de “conservación creativa”. En esta tensión permanente entre estabilidad y cambio, la resiliencia es una noción que nos permite pensar de una manera particular la relación entre naturaleza y sociedad» (Davidson-Hunt y Berkes 2003, citados en Escalera y Ruíz 2011, 76).

Siendo así, este enfoque como referente teórico busca entablar un diálogo abierto entre la naturaleza y la vida en sociedad para identificar puntos de encuentro y equilibrio desde los cuales la vida humana pueda desarrollarse ontológicamente, abarcando la satisfacción de necesidades básicas para la subsistencia, sin que esto signifique un riesgo latente para los ecosistemas que se habitan en tanto se existe. Así, se comprende que un sistema socio-ecológico resiliente será aquel que logre «sobreponerse a perturbaciones, encontrar diferentes puntos de equilibrio y mantener sus funciones o atributos esenciales reorganizándose, llevando a cabo, para ello, cambios adaptativos» (Ríos 2013 citado en Barquero et al. 2020, 76).

Desarrollo sostenible

La visión del desarrollo sostenible no puede dejarse de lado, ya que esta debe acompañar intrínsecamente los esfuerzos por establecer una cultura de resiliencia socio-ecológica en los espacios locales.

Ahora bien, ya es sabido que orientarse hacia el desarrollo sostenible como meta nacional y local «implica grandes inversiones económicas, de infraestructura y tecnología adecuada, concientización social y requerimiento de voluntad política, sin lo cual haría del mismo una vía para la exclusión y la discriminación de ciertos grupos poblacionales, principalmente aquellos que se encuentran en un grado mayor de vulnerabilidad» (Calvo 2017 citada en Barquero et al. 2020, 92), por lo cual, la gestión local debe acompañarse y acuerparse de este modelo de desarrollo como un enfoque teórico y práctico, de modo que las acciones y estrategias diseñadas por y para las comunidades se orienten al impacto en los patrones del comportamiento humano.

Aunado a lo anterior, desde el seminario de graduación se resalta con vehemencia la necesidad de que «las instituciones locales y gubernamentales hagan frente a los desafíos que implica un manejo sostenible del saneamiento ambiental, ya que, el mismo no solamente se traduce en la existencia o carencia de las estructuras, sino que, plantea además el tratamiento, uso y manejo adecuado de las mismas» (Barquero et al. 2020, 92), esto porque, «un saneamiento ambiental sostenible, siempre se verá sujeto a la satisfacción de las necesidades de la población actual sin implicar la carencia de condiciones adecuadas para las futuras generaciones y espacios locales; para esto, el papel

de las municipalidades es esencial y debe contemplar la priorización del tema, reflejándolo dentro de sus políticas públicas y sociales» (Barquero et al. 2020, 93).

Es a partir de estos enfoques teóricos expuestos que la investigación ha centrado el análisis de las condiciones del saneamiento ambiental en Costa Rica con la mirada en sus factores determinantes, para los cuales se estudiaron nueve casos en los que dichos determinantes identificados no solo brindaron en sí mismos un panorama del estado del saneamiento ambiental en el país, sino que también marcan los ejes de acción para el ejercicio profesional en la gestión ambiental local.

Determinantes que inciden en las condiciones del saneamiento ambiental

Los determinantes identificados por Barquero et al. (2020) responden a lo geográfico, ambiental, sociocultural, económico y político. A partir de cada uno de estos se recalca la importancia de realizar un análisis integral, de manera que se logre un acercamiento real a las condiciones existentes. De igual forma, cada uno de los determinantes responden a la vez a distintas variables que permiten establecer un análisis en distintos escenarios.

Geográficos

Con las variables de extensión territorial, número de distritos, población total, actividades económicas, características del suelo e hidrografía y fuentes de agua, los determinantes geográficos perfilan aspectos básicos que forman parte de las condiciones con las que conviven las personas que habitan un lugar específico. Ahora bien, considerando que Costa Rica, a pesar de ser un país pequeño, cuenta con amplias variaciones entre sus regiones, la recopilación de los determinantes geográficos no permite una comparación real, ya que «a pesar de ser determinantes vinculados a la salud de las personas, estos no pueden ser comparados entre cantones debido a que responden a contextos propios de cada zona» (Barquero et al. 2020, 110).

Lo anterior no debe interpretarse como una desvalorización de dicho determinante; por el contrario, la descripción que este permite esbozar es de gran importancia para la comprensión, de manera integral, de las condiciones del saneamiento ambiental. Esto debido al interés de conocer a fondo diferentes escenarios con características y necesidades distintas.

Ambientales

Desde los determinantes ambientales, cuyas variables responden a aspectos del ambiente físico y la salud pública, se profundiza en elementos que no siempre es posible que sean controlados por el ser humano, pero que pueden tener ciertas consideraciones de carácter regulatorio o preventivo, en el que se vele por el estado óptimo de todo aquello que favorece la salud de las personas.

Es así como, desde este determinante, se abordan aspectos referentes a la actividad sísmica o amenazas hidrológicas en una región específica, así como al accionar de los gobiernos locales en cuanto a funciones relacionadas con aspectos de carácter ambiental.

De esta forma, tal como se señala en Barquero et al. (2020), las variables que forman parte de este determinante deben considerarse: «Elementos influyentes de manera directa en la temática del saneamiento ambiental, debido a que las mismas definen en gran medida las acciones a realizar por parte del gobierno central y los gobiernos locales en cuanto a la implementación de planes y proyectos dirigidos a la mejora de las condiciones del mismo» (155).

Ahora bien, a pesar de responder a aspectos muy importantes e incluso básicos para la satisfacción de las condiciones de salud de las personas, la realidad es que en los distintos casos estudiados se cuenta con condiciones distintas que hacen que la intervención desde los gobiernos locales o instituciones locales correspondientes varíe de un lugar a otro. Esto se debe a la vez a las marcadas diferencias que pueden encontrarse entre dichos lugares, las cuales pueden ir desde los aspectos geográficos ya mencionados hasta aspectos presupuestarios y de recursos disponibles, lo que genera que constantemente surjan desafíos que cada gobierno local debe resolver, en caso de que se vincule al accionar de este ente.

Socioculturales

Las condiciones socioculturales, estudiadas en Barquero et al. (2020) desde variables como educación, participación social, y proyectos sociales y culturales, cumplen un importante papel en la forma en que es comprendido el saneamiento ambiental, al permitir que se realice un análisis interdisciplinario que tome en cuenta las condiciones de vida de las personas y su relación con las temáticas ambientales, su abordaje y protección. Es evidente que, una vez más, existen marcadas diferencias entre las distintas regiones analizadas.

Es indiscutible que el acercamiento que las personas tengan a la temática ambiental y al saneamiento ambiental va a depender de la perspectiva personal desde la que es comprendido su significado. De esta forma, la educación ambiental juega un papel crucial, especialmente si se impulsa desde la niñez, ya que «es esencial tener una visión integral sobre las responsabilidades adquiridas con el ambiente desde todos los ámbitos, ya sean gubernamentales, institucionales o personales» (Barquero et al. 2020, 130).

El entramado social en el que vivimos, así como las desigualdades económicas a las que nos enfrentamos actualmente, repercuten en la posibilidad de tener un acercamiento a la educación ambiental, lo cual a la vez puede limitar la participación social al existir menos interés, esto debido al desconocimiento o poca relación con la temática. A partir de lo anterior, se debe destacar la importancia de los determinantes económicos, ya que sin duda se relaciona con la forma de acercamiento e intervención de las condiciones de saneamiento ambiental.

Económicos

Para el desarrollo de los determinantes económicos, desde Barquero et al. (2020) se parte de las variables relacionadas con actividades productivas y presupuesto municipal; teniendo en consideración las diferencias existentes en cada uno de los

cantones tomados en cuenta para la investigación, y haciendo hincapié en el presupuesto municipal dirigido específicamente a acciones relacionadas con el saneamiento ambiental. Ahora bien, como ya se ha dicho, se conoce que cada municipalidad enfrenta realidades muy distintas entre sí, lo que repercute en el aspecto económico, disposición de recursos e incluso los retos a los cuales es necesario enfrentarse.

Es así como sobre el acceso a los recursos económicos se destaca que «es un factor de gran importancia para la ejecución de proyectos y actividades en general, y dirigidas al saneamiento ambiental en específico. Sin embargo, es una de las limitantes de mayor importancia a las que se enfrentan las instituciones y gobiernos locales» (Barquero et al. 2020. 55).

Con relación a esto, vale recalcar la importancia de la colaboración entre gobiernos locales, empresas o instituciones a las cuales les sea posible unir recursos, tanto económicos como humanos, con el fin de atender las necesidades comunes que existen en una localidad. Aunado a lo anterior, la asignación de recursos para las distintas instituciones, así como para las municipalidades, responde a una serie de aspectos legales y políticos que sirven de base para la ejecución de políticas, planes y proyectos.

Políticos

En cuanto a los determinantes políticos, estos responden a las variables de operacionalización de la política ambiental, metas y avances en materia ambiental en la agenda municipal, programas y proyectos ambientales, Plan Operativo del Departamento de Gestión Ambiental, desafíos, oportunidades y limitantes, y planificación urbana.

Tal como se señala en Barquero (2020), «desde la política se determinan las acciones dirigidas hacia el bienestar o detrimento de las necesidades de la población» (140), es debido a esto que resulta de gran interés realizar el análisis de estas variables. Si bien en ocasiones los aspectos políticos se establecen por igual para la totalidad del país, la realidad es que actualmente cada gobierno local realiza un abordaje distinto, enfocado según las necesidades existentes y los recursos con los que se cuenta. Esto quiere decir que no solo influye el establecimiento previo de políticas dirigidas a cierto tema, sino también los insumos con los que se cuenta para la realización de estos.

Ahora bien, lo anterior puede considerarse un poco controversial, pues es posible que se generen rezagos o diferencias abismales en cuanto al abordaje de una misma situación en lugares distintos, lo cual a su vez dificulta la sistematización de procesos, que a largo plazo se traduce en importantes brechas de desarrollo. Tal como se señala en Barquero et al. (2020), «al no existir una política específica, no se da una delimitación clara sobre las funciones de los departamentos municipales de gestión ambiental, por lo cual la concepción que posee el gestor o gestora sobre el tema provoca una variación en el accionar de un gobierno local a otro» (149).

Conclusiones

A modo de conclusión, es necesario resaltar la importancia de comprender el papel que cada uno de los determinantes cumple para el análisis de los determinantes, considerando que a la vez existe una relación entre estos. Además, es necesario estudiar los determinantes desde un punto de vista interdisciplinario, que permita un análisis conjunto que resulte en insumos valiosos para que, desde estos distintos puntos de vista, sea posible construir un análisis holístico de las condiciones del saneamiento ambiental.

Por su parte, se ha demostrado que existe variedad de escenarios en los cuales se abre camino para que el trabajo social se sume a los distintos análisis y, de esta manera, abordar la temática con la amplitud que requiere. A la vez, es necesario que se legitime el papel de la profesión, para que así continúen surgiendo investigaciones de distinta índole, tanto propias de la disciplina como a manera de colaboración con temáticas variables.

Contribución de las personas autoras: Para la realización de este artículo se contó con una participación igualitaria por parte de ambas autoras, contribuyendo en los procesos de discusión de la temática, redacción y revisión final.

Apoyo financiero: Las autoras agradecen a la Universidad de Costa Rica, por ser nuestra casa de formación desde la cual se desarrolló la investigación que dio pie a la realización de este artículo. A la Escuela de Trabajo Social de la Universidad de Costa Rica, por brindarnos un espacio en la Jornada "Tendencias contemporáneas de la investigación en Trabajo Social", producto de la cual se desarrolló este artículo académico. Y a la Dra. Cindy Calvo Salazar, PhD., por su mentoría, apoyo y compañerismo a lo largo de todo el proceso investigativo.

Referencias

- Calvo Salazar, Cindy. 2017. «El alcance de un saneamiento ambiental sostenible en países en desarrollo». *Imagen, Cultura y Territorio, una mirada al contexto*.
- Campos Gómez, Irene. 2000. *Saneamiento Ambiental*. Costa Rica: Editorial UNED.
- Carmona Meza, Zenén., y Devian Parra Padilla. 2015. «Determinantes sociales de la salud: un análisis desde el contexto colombiano». *Revista Salud Uninorte*. 31(3): 608-620.
- Chamizo García, Horacio. 2010. «La gestión del saneamiento ambiental en asentamientos humanos en Costa Rica: los casos de dos comunidades urbanas y rural». *Cuadernos de Investigación UNED*. 2(2): 123-131.
- CDSS (Comisión sobre Determinantes Sociales de la Salud). 2008. *Subsanar las desigualdades en una generación. Alcanzar la equidad sanitaria actuando sobre los determinantes sociales de la salud. Resumen analítico del Informe Final*. Ginebra: OMS.

- Escalera Reyes, Javier y Esteban Ruiz Ballesteros. 2011. «Resiliencia ecológica, aportaciones y retos desde la Antropología». *Revista de Antropología Social*. 20: 109-1
- Barquero Zúñiga, Luis, Ana Carrillo Zúñiga, Estéfani Delgado Mora y Susana Murillo Rojas. 2020. «Principales determinantes que inciden en las condiciones del saneamiento ambiental en las nueve regiones del territorio costarricense establecidas por el Ministerio de Salud». Seminario de graduación de licenciatura, Universidad de Costa Rica.
- Liévano Latorre, Adriana. 2013. «Escenarios y perspectivas de Trabajo Social en Ambiente». *Revista Trabajo Social*, 15 (15): 219-233.
<https://revistas.unal.edu.co/index.php/tsocial/article/view/42586>
- LATINOSAN (V Conferencia Latinoamericana de Saneamiento). 2019. *Informe regional de la V Conferencia Latinoamericana de Saneamiento, resumen ejecutivo*. Costa Rica.