

Fecha de presentación del Informe: Día Mes Año **1. Datos generales del Proyecto**

Código del proyecto: 2764			
Título del proyecto: Significación y alcance de los mecanismos de participación ciudadana en temas ambientales para el municipio de Santiago de Cali.			
Facultad o Instituto Académico: Facultad de Ingeniería			
Departamento o Escuela: Escuela de Ingeniería de Recursos Naturales y del Ambiente			
Grupo (s) de investigación: Análisis y Gestión para la Sostenibilidad Ambiental y Territorial AGESAT			
Entidades: Universidad del Valle			
Palabras claves: Ambiente Sano, Mecanismos de Participación, Constitución Política, Derecho.			
Investigadores ¹	Nombre	Tiempo asignado	Tiempo dedicado
Investigador Principal	Diana María Vásquez Avellaneda	220	220
Coinvestigadores	Marcela Navarrete Peñuela	110	110
Otros participantes			

2. Resumen ejecutivo:

La articulación lógica entre lo global y local supone la necesidad de analizar y pensar los problemas ambientales desde lo global, pero actuar conforme a las realidades del entorno local; bajo este postulado, el Área de Gestión Ambiental de la Universidad del Valle a través del Observatorio de Conflictos Ambientales Urbanos OCAU, analiza la participación ambiental como proceso continuo que se erige en un requisito indispensable para alcanzar la sostenibilidad. Por ello, se estudiaron los mecanismos de participación ciudadana para asuntos ambientales consagrada en ley 99/93, mediante los cuales tanto el individuo como el colectivo

¹ Todas las personas relacionadas en el informe y que participen en el proyecto deben haber suscrito el acta de propiedad intelectual de acuerdo con los formatos establecidos.

pueden actuar y pronunciarse ante situaciones que dañen o puedan afectar el entorno a causa de la acción u omisión proveniente del Estado o de los particulares.

A través de un estudio empírico se analizó de manera cuantitativa y cualitativa que la viabilidad de la participación ambiental exige del conocimiento formal y material de los mecanismos para lograr el empoderamiento de los actores que les permita un cambio de actitud para la prevención de conflictos ambientales y coadyuvar en el acceso a la justicia ambiental.

Para el Municipio de Santiago de Cali es un reto promover espacios de participación ambiental; se constató que solo a través de la *participación-acción* se consolidan escenarios que hacen posible la protección al ambiente sano.

3. Síntesis del proyecto:

Tema:

Los actuales sistemas democráticos han creado y perfeccionado un amplio catálogo de instrumentos o mecanismos de participación política, que permiten trascender de la democracia formal, propia del Estado liberal, a la democracia participativa, columna infranqueable de la actual democracia en el contexto del Estado social y del neoconstitucionalismo. El tránsito entre democracia formal a democracia participativa tiene como escenario la complejidad que se origina en las relaciones sociales, en dinámicas de economías asimétricas, sistemas productivos cambiantes, entornos ambientales complejos, surgimiento de nuevos sujetos de derecho y objetos protegibles; como producto de la diversidad, multiculturalidad y del relativismo jurídico presente en el constitucionalismo contemporáneo.

Para el Estado Colombiano, fundado en términos de su estructura en forma de República unitaria, descentralizada con autonomía de sus entes territoriales, democrática, participativa y pluralista, los mecanismos de participación democrática se erigen en su Constitución de 1991 como principio, derecho y deber; esta consagración ha generado un avance significativo en materia de acceso a la participación y a la información, sin embargo, subsisten vacíos y obstáculos que se deben colmar y superar.

Se busco indagar sobre la significación y alcance de los instrumentos de participación ciudadana en asuntos relacionados con el ambiente sano en el Municipio de Santiago de Cali en el marco de la consolidación de una cultura participativa y sensible al ambiente sano. Se analizaron los mecanismos de participación ciudadana en asuntos relacionados con el ambiente para determinar sus particularidades. Asimismo, mediante un análisis cuantitativo se buscó identificar las consecuencias que trae la implementación de los instrumentos de participación ciudadana en la protección del entorno.

El estudio permitió comprender cuales son los mecanismos de participación ambiental que son más utilizados para proteger los derechos colectivos y los recursos ambientales que resultan vulnerados y sobre los cuales se busca su protección efectiva a través de los mecanismos de participación.

Objetivo General *“Indagar sobre la significación y alcance de los instrumentos de participación ciudadana en asuntos relacionados con el ambiente sano en el Municipio de Santiago de Cali en el marco de la consolidación de una cultura participativa y sensible al ambiente sano”*

Definir el concepto participación, desde su concepción más amplia, se erige en tarea compleja, toda vez que no constituye un concepto unívoco. La palabra participación proviene del latín Participatio, -onis. De acuerdo con el Diccionario de la Real Academia Española (2017), la participación es el acto de tomar parte en algo o tener parte en una sociedad. La doctrina en general ha mostrado tradicionalmente diferencias sobre su entidad, significado y trascendencia (Velásquez Muñoz: 2003).

Existe un amplio desarrollo teórico con relación a la significación de participación democrática (Martin Mateo: 1994) para algunos autores se manifiesta por la acción de involucrar activamente a los ciudadanos en la defensa de sus intereses que, en principio, le han encomendado a la administración. La participación ciudadana en asuntos ambientales se erige en el Estado Colombiano, en un instrumento de intervención a través del cual los ciudadanos actúan en la esfera pública en función de intereses sociales (González:1995). Esta figura que ha sido consagrada en el ámbito normativo constitucional y legal es indispensable para lograr la plenitud de la democracia participativa y se convierte en un componente de la gestión ambiental importante para alcanzar la sostenibilidad del entorno. Para el cumplimiento del objetivo general se estudiaron los instrumentos de participación en asuntos ambientales, en principio se ahondo en cada uno de los mecanismos en consideración a sus particularidades sustanciales de fondo y de forma.

Objetivos Específicos

1. *“Analizar los mecanismos de participación ciudadana en asuntos relacionados con el ambiente sano para determinar sus particularidades sustanciales y procedimentales”*

Mediante un análisis comparativo que involucro el componente normativo y jurisprudencial, se identificaron las particularidades que le son propias de cada mecanismo de participación en asuntos ambientales para explicitar a los destinatarios, mediante una estructura matricial, las exigencias y requisitos de procedibilidad que exigen estos instrumentos para su implementación en Santiago de Cali. Este objetivo tuvo tres acciones que se realizaron a cabalidad. 1.1. el análisis del contenido sustancial. 1.2 Análisis de contenido procedimental (**anexo 1**); el cumplimiento de estas acciones se puede constatar en el cuadro no. 1 referido a *“las condiciones valorativas del contenido sustancial y procedimental de los mecanismos de participación en asuntos ambientales”*. Asimismo, se puede apreciar el cumplimiento de este objetivo con los cuadros del 2 al 4 (**anexo 2**) sobre *“contenido sustancial y procedimental de las acciones de participación en asuntos ambientales”*.

2. *“Investigar mediante los instrumentos cuantitativos las consecuencias de la aplicación de los instrumentos de participación ciudadana en la gestión del ambiente sano en el Municipio de Santiago de Cali”.*

El instrumento cuantitativo diseñado se basó en la recolección de datos que poseen las autoridades ambientales y las autoridades de control con el fin de analizar la información y llevarla a un valor numérico que permita, de manera sencilla, corroborar el número de mecanismos de participación en temas ambientales registrados en Santiago de Cali. Se busco identificar los temas ambientales que son consultados y, por ende, los más vulnerados y, en términos de atención por parte de las autoridades, los más protegidos. Esta información se contempla en los cuadros del No.5 al No. 8 (**anexo 3**).

Así, de acuerdo con el diseño de la herramienta de medición se interpretaron de la acción 1.3, se cotejaron e interpretaron los datos obtenidos de los mecanismos de participación en asuntos ambientales legalmente consagrados y, por tanto, de acuerdo con la acción 1.4 se constató el número de mecanismos ejercidos por los destinatarios para proteger el ambiente sano en Santiago de Cali y conforme a la interpretación de la información se pudo comprobar que:

- A. El mecanismo de participación que por excelencia es utilizado por los ciudadanos ante la autoridad ambiental del municipio de Santiago de Cali es el denominado trámite de las peticiones de intervención; así, su uso es recurrente para temas referidos al control sobre la tala de árboles y cuidado de zonas verdes en espacios públicos por poda vegetal. Igualmente se recurre para denunciar diversas situaciones que atentan contra el ambiente como son: el manejo inadecuado y disposición de residuos sólidos, la invasión por ventas ambulantes en el espacio público, el control de plagas por estanques o vectores que reproducen insectos, zancudos y con ello enfermedades de transmisión a través de picaduras.
- B. El segundo mecanismos de participación por excelencia son las audiencias públicas administrativas sobre decisiones ambientales en trámite, la comunidad se ha empoderado y empieza a trabajar coordinadamente de manera colectiva, para cuestionar a la Autoridad Ambiental Municipal sobre decisiones que pueden afectar el ambiente sano; es usual que la comunidad solicite esta clase de reunión para concertar con la administración o autoridad municipal sobre posibles licencias ambientales que estén en curso para desarrollar obras de ingeniería que pueden impactar negativamente los recursos naturales. Otro que convoca este mecanismo de participación es la movilidad; de manera puntual, el transporte masivo, la estructura de ciclo rutas y su validación. Igualmente, mediante las audiencias públicas se han suspendido o frenado la desmedida actividad minera en zonas de especial protección.
- C. Infortunadamente la consulta previa, pese a formar parte del bloque de constitucionalidad, tiene un uso restringido toda vez que se complica el trámite de reconocimiento de comunidades indígenas y negras para que puedan de manera libre e informada la actuación inmediata en contra de decisiones administrativas o legales que puedan afectar su territorio, los recursos naturales y saberes tradicionales. El desarrollo de esta figura se ha dado a través de la jurisprudencia constitucional.

D. En cuanto a los demás mecanismos de participación ambiental de carácter judicial el mecanismo más recurrente es la acción popular. Se constató, a través del registro de acciones populares de la Defensoría del pueblo, 21 acciones populares presentadas en la ciudad de Cali (**anexo 4**), en varias ocasiones el demandante es un colectivo, o una persona natural en representación del colectivo, en tanto que el demandado en la mayoría de las veces es el Municipio de Santiago de Cali, o una entidad de carácter público, como también una persona jurídica cuya actividad es industrial o comercial. El uso de estas acciones se enfoca principalmente en las siguientes temáticas: ver cuadro No. 5.

- Acceso a los servicios públicos y eficiencia en la prestación se logra articular el derecho al ambiente sano con la seguridad y salubridad pública.
- Evitar la instalación de torres una torre o antena de telecomunicaciones que ocupan el espacio público, lo que afecta el derecho al ornato público, al paisaje, contaminación visual, afectación al paisaje y sus zonas verdes.
- Control por parte de la administración municipal de lotes o casas abandonadas que sirven de guaridas para animales como palomas, búhos, cucarachas y demás, lo cual afecta el medio ambiente de la comunidad que reside en las zonas comprometidas.
- Control de inundaciones por aguas lluvias.
- Calles sin pavimentar en época de invierno se convierte en cloacas y trampas mortales porque no se ven los huecos, y en época de verano el polvo es insoportable debido a la falta de pavimentación.
- Quema descontrolada de caña de azúcar por parte de los ingenios.
- Molestia por malos olores y el indebido manejo que se le dan a canales de aguas negras.
- Exceso de ruido que afecta a los miembros de la población que residen en viviendas aledañas.
- Protección a humedal o lago que hace parte de un entorno medio ambiental que debe ser protegido para beneficio de toda la comunidad circunvecina y la ciudad de Cali en general.
- Se demanda a la alcaldía del Municipio de Santiago de Cali su intención de intervenir en este sistema de humedales quebradas y bosque protector a efectos de construir la prolongación de una vía, dando prelación a las necesidades de descongestión del tráfico automotor por encima de la protección del medio ambiente.
- Invasión de los andenes y vías públicas para el lavado de vehículos y reparaciones mecánicas de los mismos, contaminación de agua, contaminación auditiva, emisión de gases de vehículos, olores de desechos, distribución de alucinógenos.

3. Socializar los resultados obtenidos en esta investigación en la página web del Observatorio de Conflictos Ambientales Urbanos "OCAU" como estrategia para empoderar a la comunidad y así, mediante el control social, exigir a los entes estatales y autoridades ambientales el cumplimiento del mandato constitucional de protección al ambiente sano.

Los resultados de la investigación y los productos que fueron objeto de compromiso fueron

socializados a través de la publicación que se hizo en la página Web del Observatorio de Conflictos Ambientales Urbanos “OCAU” (**anexo 5**), en el marco de este objetivo realizó su tesis la estudiante Sindy Nova como semillero de investigación (**anexo 6**). Otros medios de socialización, tanto de los resultados del proyecto como de la temática de participación Ciudadana y su importancia en la consolidación de la gobernanza local, fueron los 2 conversatorios realizados, las 2 ponencias presentadas en eventos internacionales (Cuba) y los 2 artículos producidos durante el desarrollo del proyecto, uno publicado en la Revista Luna Azul y otro sometido a evaluación. Es pertinente aclarar que cuando el artículo fue sometido (noviembre 2015) y aprobado para publicación (septiembre 2016), la Revista Luna Azul estaba catalogada como A2 (**anexo 15**), pero cuando fue publicado el artículo (**anexo 16**), la revista había descendido a la categoría C.

Metodología

Para el desarrollo de esta investigación se propuso un modelo mixto; en el cual se articula lo cualitativo y cuantitativo. El tipo de investigación es el aplicado y los métodos de estudio serán el jurídico-comparativo, el jurídico-descriptivo y el inductivo orientados al estudio del derecho de participación en asuntos ambientales, como máxima expresión del modelo de Estado democrático y participativo, y de la concreción del control social; como principio categórico de responsabilidad individual y colectiva de protección al entorno.

La técnica metodológica utilizada se basa en analizar los datos recolectados que fueron socializados oficialmente por tres instituciones: una del orden nacional y dos del orden local. En el orden nacional, la primera, fue la Defensoría del Pueblo a través del registro de acciones populares y, en el orden local, la primera fue la Personería Municipal de Santiago de Cali y segunda el DAGMA, organismo encargado de la gestión ambiental en el Municipio de Santiago de Cali y la máxima autoridad ambiental dentro del perímetro urbano. A través del análisis de datos se busca demostrar cuáles son los derechos ambientales que el colectivo con más frecuencia solicita se garantice, a través de diversos mecanismos de participación, para identificar cuál es la problemática ambiental que requiere mayor atención, y qué continuidad en el tiempo tiene dicha problemática o, por el contrario, se registra algún cambio sustancial a medida que transcurren los años.

Este estudio es de carácter local, específicamente en el municipio de Santiago de Cali.

Para la fase de socialización de los productos, se utilizó el modelo pedagógico de aprendizaje significativo, el cual comprende tres momentos fundamentales: conceptualización, debate y movilización. Igualmente, de manera articulada se recurrió a la problematización y análisis de casos, se espera que los operadores jurídicos conozcan el basamento normativo y puedan implementar, con el estudio de casos, espacios de participación en asuntos ambientales.

Resultados obtenidos

- a. Se identificó la problemática ambiental que con más frecuencia se constata en Santiago de Cali, así como los mecanismos de participación más utilizados por los habitantes de

Santiago de Cali.

- b. Se logró que dos estudiantes de pregrado del programa de ingeniería sanitaria, en sus trabajos de grado pudieran ahondar en el componente jurídico constitucional y legal de los mecanismos de participación ambiental, este es un aspecto importante para la formación integral de los ingenieros en la Universidad del Valle (**anexos 7 y 8**).
- c. Se inició tesis con un estudiante de la Maestría en Políticas Públicas, pero se retiró del programa (**anexo 14**). Sin embargo, en el tiempo que estuvo vinculada al proyecto, trabajó en la línea base de los mecanismos de participación ambiental y, por tanto, logro apreciar las diversas maneras de empoderamiento que tiene la comunidad, a través de la participación, de hacer gestión en temas de carácter ambiental.
- d. En un escenario académico de ámbito internacional se socializó el tema de la participación ambiental en Colombia y de manera especial en Santiago de Cali, a través de 2 ponencias (**anexos 9 y 10**), presentadas en el marco del II Congreso de Política, Derecho y Justicia Ambiental y el X Congreso de Educación Ambiental para el Desarrollo Sostenible, respectivamente, realizados en Cuba en el año 2015.
- e. Se Socializaron los resultados de la investigación como una estrategia de empoderamiento a la comunidad, a través del Observatorio de Conflictos Ambientales Urbanos "OCAU", para que la población que participó este empoderada para exigir a las autoridades ambientales el cumplimiento del mandato constitucional de protección al ambiente sano.

Principales conclusiones y/o recomendaciones

4. Impactos actual o potencial:

Académico

El aporte en la docencia se da en el nivel de pregrado porque los resultados de esta investigación son socializados en el programa del curso denominado "*La constitución política en el medio ambiente*", y también en el curso de "Introducción a la gestión ambiental", el primero obligatorio de ley y el segundo propio de la profesión. Asimismo, es importante empoderar a nuestros estudiantes para que sean actores de transformación social y es muy conveniente que esto se logre a través de la aprehensión, por parte de nuestros estudiantes, de los mecanismos de protección ambiental tanto en Santiago de Cali porque cada territorio tiene su propia dinámica y cada sociedad su propia necesidad.

Investigativo

Mediante una de las estrategias de apropiación social del conocimiento utilizada por el OCAU, denominada Conversatorios Ambientales, se llevaron a cabo los siguientes eventos:

- "**Conflictos Socioambientales en el Alto Cauca**". En este evento institucional se presentó y discutió el uso de la Consulta Previa como mecanismo de participación ciudadana, aplicado al caso específico de la comunidad del Alto Cauca y el conflicto

socio ambiental al que se ven enfrentados como resultado de la actividad minera en la zona. (Conversatorio – **anexo 11**).

- **“Mecanismos de participación ciudadana en asuntos ambientales para el municipio de Santiago de Cali”**. Se convocó a actores sociales comunitarios, estudiantes, profesores y líderes sociales para socializar con ellos los diversos mecanismos de protección ambiental y la manera como éstos han logrado transformaciones en el ámbito local. (Conversatorio- **anexos 12**).
- **“Mecanismos de participación ciudadana en asuntos ambientales para el municipio de Santiago de Cali”**. En el ámbito internacional se logro demostrar que existen apuestas locales revolucionarias que, a través de actores sociales, se busca proteger el entorno pese a las presiones de carácter económico y ejercicios de poder que menoscaban la protección ecosistémica. Esta ponencia fue realizada en el marco del II Congreso de Política, Derecho y Justicia Ambiental en la ciudad de La Habana, Cuba (**anexo 9**).
- **“Educación ambiental: determinante de la participación ciudadana informada”** Ponencia realizada en el marco del X Congreso de Educación Ambiental para el Desarrollo Sostenible realizado en Cuba (**anexo 10**).

En la generación de tesis de grado en el marco del proyecto de investigación:

Estudiante Sindy Nova, su tesis intitulada *“La participación ciudadana y la dimensión ambiental: una propuesta para el fortalecimiento de la participación en materia ambiental en Santiago de Cali a través de estrategias de Educación Ambiental”*. Tesis Meritoria.

Estado: Tesis concluida Ingeniería Sanitaria y Ambiental, 2013.

La asistencia fue en el componente jurídico ambiental, además de ello, se logro crear una aplicación para la plataforma web en la que se trabajo el tema de participación ciudadana, como estrategia para empoderar a la comunidad (**anexo 7**).

Juan Carlos Ramírez, su tesis intitulada *“Diagnóstico de los mecanismos de participación ciudadana más usados en asuntos ambientales en el municipio de Santiago de Cali en el periodo 2011 – 2015”*.

Estado: Tesis concluida Ingeniería Sanitaria y Ambiental, 2016.

La asistencia fue en el componente jurídico ambiental (**anexo 8**).

Desarrollos futuros

El desarrollo que a futuro surgió de esta investigación fue el componente legal del proyecto presentado a Colciencias intitulado *“Fortalecimiento de la gobernanza de los sociecosistemas en el marco del cambio climático, la biodiversidad y los servicios ecosistemas del municipio de Santiago de Cali a través de la democratización de la información fase I.”* que fue aprobada por Colciencias en la convocatoria 714 de 2015 e inscrita en la Vicerrectoría de investigaciones con el CI 2887 (**anexo 13**).

5. **Productos: Ver anexo 17**

Tabla No. 1. Cantidad y tipo de productos pactados en el *Acta de Trabajo y Compromiso* y productos finalmente presentados

TIPO DE PRODUCTOS	No. de PRODUCTOS PACTADOS				No. de PRODUCTOS PRESENTADOS			
Productos de nuevos conocimientos								
Artículo en revista ISI-SCOPUS:	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
Artículo completo publicado en revistas indexadas	A1	A2	B	C	A1	A2	B	C
			x					x
Libros de autor que publiquen resultados de investigación								
Capítulos en libros que publican resultados de investigación								
Productos o procesos tecnológicos patentados o registrados								
☐ Prototipos y patentes								
☐ Software								
Productos o procesos tecnológicos usualmente no patentables o protegidos por secreto industrial								
Normas basadas en resultados de investigación								
Formación de recursos humanos	No. de estudiantes vinculados		No. de tesis		No. De estudiantes Vinculados		No. De tesis	
Estudiantes de pregrado	1		1		2		2	
Semillero de Investigación	1				1			
Estudiantes de maestría	1				1			
Estudiantes de doctorado								

TIPO DE PRODUCTOS	No. de PRODUCTOS PACTADOS		No. de PRODUCTOS PRESENTADOS	
Joven investigador				
Productos de divulgación				
Publicaciones en revistas no indexadas				
Ponencias presentadas en eventos (congresos, seminarios, coloquios, foros)	No. de ponencias nacionales 1	No. De ponencia internacional	No. de ponencias nacionales	No. De ponencia internacionales 2
Propuesta de investigación				
Propuestas presentadas en convocatorias externas para búsqueda de financiación.	1		1	

Tabla No. 2. Detalle de productos

Para cada uno de los productos obtenidos y relacionados en la tabla anterior, indique la información solicitada para cada uno, anexando copia de las respectivas constancias. Como anexo a este formato encontrará el instructivo para instructivo para la revisión de informes finales y productos

Tipo de producto:	Artículo. ANEXO 16
Nombre General:	Revista LUNA AZUL. (2017). Núm: 45. Págs: 123 - 149
Nombre Particular:	DESARROLLO URBANO SUSTENTABLE: EL GRAN DESAFÍO PARA AMÉRICA LATINA Y LOS PREPARATIVOS PARA HÁBITAT III
Ciudad y fechas:	Manizales, julio – diciembre de 2017
Participantes:	Liliana Marcela Navarrete
Sitio de información:	Biblioteca Central
Formas organizativas:	Grupo AGESAT, y Observatorio de Conflictos Ambientales

Tipo de producto:	Ponencia ANEXO 9
Nombre General:	X Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo entre el 6 y el 10 de julio del 2015
Nombre Particular:	“Mecanismos de participación ciudadana en asuntos ambientales para el municipio de Santiago de Cali”, aprobado por el comité científico del evento en la modalidad oral. La Habana, 4 de mayo del 2015.
Ciudad y fechas:	La Habana Cuba. Palacio de Convenciones 10 julio de 2015
Participantes:	Diana María Vásquez Avellaneda, Liliana Marcela Navarrete
Sitio de información:	Observatorio de Conflictos Ambientales Urbanos
Formas organizativas:	AGESAT, AGA

Tipo de producto:	Ponencia ANEXO 10
Nombre General:	X Congreso de Educación Ambiental
Nombre Particular:	“Educación Ambiental. DETERMINANTE DE LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA INFORMADA”, aprobado por el comité científico del evento en la modalidad oral. La Habana, 4 de mayo del 2015.
Ciudad y fechas:	La Habana Cuba, Palacio de Convenciones Julio 7 de 2015.
Participantes:	Sindy Nova y Marcela Navarrete
Sitio de información:	Observatorio de Conflictos Ambientales Urbanos
Formas organizativas:	AGESAT, AGA

Tipo de producto:	Conversatorio ANEXO 11
Nombre General:	Conflictos Socio - Ambientales en el Alto Cauca. En el marco del Seminario Interdisciplinar de Sostenibilidad de la Universidad del Valle, organizado por el Área de Gestión Ambiental de EIDENAR y la Escuela de Arquitectura, se programaron dos conversatorios que tratan los temas de conflictos ambientales y territorios.
Nombre Particular:	Consulta Previa como mecanismo de participación. Caso Municipio Santiago de Cali.



Ciudad y fechas:	Cali. Valle 28 de abril de 2015 Lugar: Auditorio Carlos Restrepo, Edificio 316, Tulio Ramírez. Campus Meléndez de la Universidad del Valle
Participantes:	Diana María Vásquez Avellaneda
Sitio de información:	Observatorio de Conflictos Ambientales Urbanos
Formas organizativas:	AGESAT, AGA

Tipo de producto:	Conversatorio ANEXO 12
Nombre General:	Universidad del Valle
Nombre Particular:	Mecanismos de participación ciudadana en asuntos ambientales para el municipio de Santiago de Cali
Ciudad y fechas:	Santiago de Cali 4 de febrero de 2019
Participantes:	Diana María Vásquez Avellaneda, Liliana Marcela Navarrete
Sitio de información:	https://www.univalle.edu.co/lo-que-pasa-en-la-u/significacion-y-alcance-de-los-mecanismos-de-participacion-ambiental-en-santiago-de-cali/# Área de Gestión Ambiental
Formas organizativas:	Grupo AGESAT y Observatorio de Conflictos Ambientales Urbanos

Firma del investigador principal

VoBo. Vicedecano de Investigaciones