



FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 10 Fecha: 10/07/2024 Código: GDC-F-01

ACTA No. 01

DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá, 19 de noviembre de 2024
HORA:	De 14:30 a 16:30 horas
LUGAR:	Plataforma Microsoft TEAMS®
ASISTENTES:	Universidad del Valle: • Andrés Toro Velez • Daniel Ascúntar Minvivienda: • Catalina Castañeda Ramirez • Claudia Yamileth Rendón • David Ricardo Ocampo • Pablo Cesar Muñoz • Fabian Ricardo Rincón
INVITADOS:	N.A.

ORDEN DEL DIA:

1. Bienvenida y tema de reunión
2. Instrumentos desde el MVCT
3. Experiencias de la Universidad del Valle

DESARROLLO:

1. Bienvenida y tema de reunión

Catalina agradece la participación en la reunión y solicita a los asistentes que hagan su presentación, iniciando con la Universidad del Valle. Se presenta Andres Toro Velez, ingeniero sanitario de la Universidad del Valle y Daniel Ascúntar indica que este ejercicio es muy importante pues ha permitido articular los proyectos en la plataforma río Cauca que se viene trabajando desde hace años con el apoyo de Minambiente. Habla de los actores que intervienen en el proceso y menciona que es importante fortalecer el relacionamiento con prestadores de servicios públicos.

Desde el Ministerio de Vivienda, se presentan Claudia Yamileth Rendon Valencia, Pablo Cesar Munoz, Fabian Ricardo Rincon Calvo y por último Catalina Castaneda Ramirez. Posteriormente Catalina indica el orden del día. Inicialmente, Catalina mencionará lo que se viene trabajando en términos de Soluciones basadas en la Naturaleza,

seguidamente Claudia Rendón hará una breve introducción a los instrumentos desarrollados por el Ministerio para los Sistemas de Drenaje Urbano (SUDS). Después se dará paso a los invitados de la Universidad del Valle para que cuenten sus experiencias trabajadas en este mismo contexto.

2. Instrumentos desde el MVCT

Catalina Castañeda inicia explicando que bajo el Plan de Gestión del Cambio Climático Sectorial PIGCCS, las Soluciones basadas en la naturaleza se conciben como una de las fortalezas para aportar a adaptación en el sector de Agua y Saneamiento, así como los sistemas de drenaje sostenible que también se relacionan como propósito de un documento CONPES. A partir de esta base, se formula un primer documento insumo y da paso a Claudia Rendón para que de una explique acerca de este documento.

Claudia Rendón, señala que este fue un compromiso del CONPES 4004 de 2020 en el que se debía formular una Guía para la implementación de Sistemas de Drenaje Urbano Sostenible. En el ejercicio de construcción se identificó que era importante hacer énfasis en las responsabilidades más allá de los elementos de ingeniería, por lo que el análisis se bajó en un enfoque de manejo de aguas de escorrentía para la adaptación al cambio climático. Se construye entonces el primer documento, que posteriormente se fortalece con lo propuesto en el Plan Nacional de Desarrollo, que establece la necesidad de desarrollar lineamientos de SUDS, con el fin de implementar propuestas de manejo de excedentes de aguas lluvias, que aunque se han presentado muchas barreras para su implementación, se viene trabajando en la articulación del ejercicio, los sectores y entidades.

Catalina continúa explicando los ejercicios en materia de cambio climático, los proyectos de protección y conservación de cuencas abastecedoras de sistemas de acueducto, para la resiliencia. También las reuniones con Conservación Internacional, quienes desarrollan un proyecto en la región Bogotá (sistema Chingaza), trabajo que se hace con acueductos comunitarios y productores de la región. También se tuvo una reunión con el Instituto Humboldt que ha hecho trabajos con comunidades rurales, menciona que el principal inconveniente ha sido la articulación para los proyectos de SbN. Finalmente, Fabian Rincón habla sobre el diagnóstico que se ha venido construyendo en el sector sobre SbN y el taller que se tuvo en el marco de la actualización de la NDC donde se conocieron experiencias a nivel Latinoamérica.

Para finalizar, Catalina hace la relación de las SbN relacionadas con las metas de adaptación y compromisos sectoriales en el marco de la acción climática.

A continuación, Daniel Ascuntar hace preguntas sobre los PIGCCS, los PIGCCT y cómo se articulan, solicita acceso a documentos mencionados en la presentación que desde el Ministerio se adjuntan a la reunión. Así mismo, Andrés Toro menciona que se tienen algunas directrices para implementar acciones para trabajar en SbN desde diferentes entidades, pregunta cómo es la participación de Minvivienda en el Consejo Nacional del Agua. En este momento se da paso a Pedro Villegas como invitado, señala que las discusiones en el Consejo Nacional están más relacionadas con acciones de importancia nacional como el desabastecimiento relacionado con el fenómeno de la niña, los temas técnicos o metodologías son de espacios más técnicos, indica que actualmente se viene trabajando temas como reúso de aguas residuales.

3. Experiencias de la Universidad del Valle

Inicialmente, Daniel Ascuntar y Andrés Toro presentan el siguiente proyecto, que está financiado con regalías:

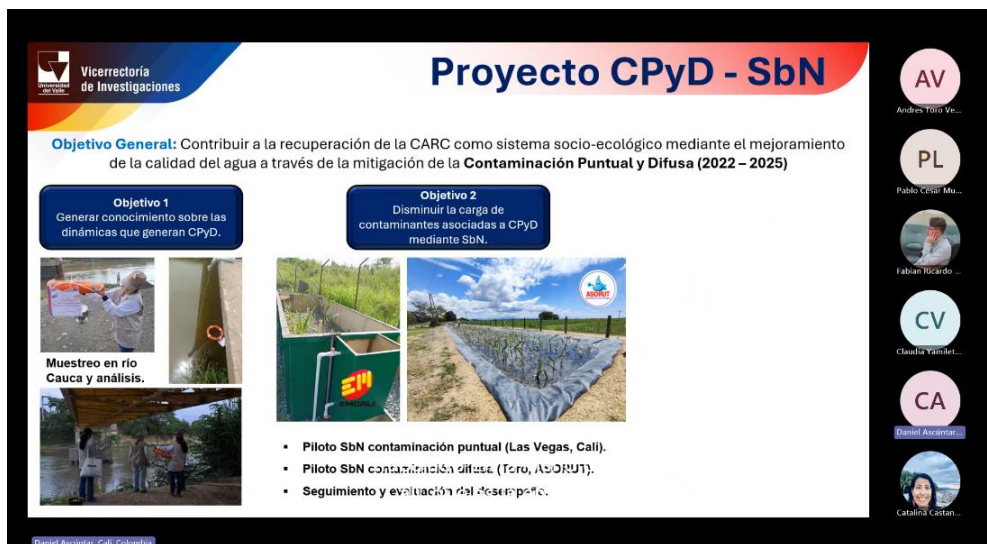


No obstante, vienen desde hace varios años trabajando en temas relacionados con saneamiento, adaptación y conservación.

Hace una reseña histórica de sobre cómo han evolucionado los conceptos de SUDS, SbN y las iniciativas que a nivel mundial se han venido desarrollando y que se han convertido en sitios estratégicos para conservación con enfoque de manejo integral de cuencas. También señala que se ha venido trabajando con contaminación puntual y difusa, se han hecho diplomados y cursos, así como capacitaciones teórico-prácticas, además han participado en publicaciones.

Así mismo, hace una reseña de cómo ha evolucionado conceptualmente las SbN hasta llegar a una hibridación que complementa la infraestructura gris. Hoy DNP y Minambiente vienen desarrollando los instrumentos habilitantes para el desarrollo de las SbN en el país, aunque son varios los documentos y guías que han venido compilando en la materia.

Sobre el proyecto, menciona que el objetivo es contribuir a la recuperación de cuencas como un sistema socio-ecológico mediante el mejoramiento de la calidad de agua a través de la mitigación de la contaminación puntual y difusa. Muestra por medio de los objetivos específicos las actividades realizadas, resuelven las dudas de los participantes y presenta las soluciones identificadas y desarrolladas en este proyecto que está en fase de arranque.



Vicerrectoría de Investigaciones

Proyecto CPyD - SbN

Objetivo General: Contribuir a la recuperación de la CARC como sistema socio-ecológico mediante el mejoramiento de la calidad del agua a través de la mitigación de la **Contaminación Puntual y Difusa (2022 – 2025)**

Objetivo 1: Generar conocimiento sobre las dinámicas que generan CPyD.

Objetivo 2: Disminuir la carga de contaminantes asociadas a CPyD mediante SbN.

Muestreo en río Cauca y análisis.

Piloto SbN contaminación puntual (Las Vegas, Cali).

Piloto SbN contaminación difusa (Toro, Ab. ORU).

Seguimiento y evaluación del desempeño.

AV Andres Toro Ve...

PL Pablo Cesar Ma...

CV Claudia Yamile...

CA Daniel Acosta...

CA Catalina Costar...

Señalan que han tenido participación de empresas de servicios públicos domiciliarios, también mencionan que uno de los principales factores a considerar es la gobernanza. Inicialmente desarrollaron un esquema conceptual para gestionar los componentes institucional, económico, técnico, social para formular el modelo con criterios de implementación para solucionar los problemas identificados y permita fácilmente identificar los co-beneficios.

Finalmente, hacen unas reflexiones sobre cómo se deberían abordar las SbN, menciona que se han tenido reuniones con DNP para fortalecer la discusión y los ejercicios que elaboran las entidades a nivel nacional.

Posteriormente se hace una sesión de preguntas, Catalina agradece la información suministrada y señala que estos temas son un reto en el sector, menciona que actualmente el país está en un proceso de actualización de las NDC, por lo que sus aportes serían importantes para agua potable y saneamiento básico. En la mesa de Adaptación y Resiliencia señala Catalina que hay un espacio de articulación y pregunta si este proyecto puede ser replicable, a lo que Daniel señala que en efecto este es un primer arranque y que puede ser replicable.

Fabian Rincón pregunta cómo ha sido el trabajo con prestadores, Andrés indica que a nivel de ciudad se ha trabajado con EMCALI frente a temas en común, el aporte es principalmente en especie y aportes técnicos, aunque hoy sí se viene trabajando unas líneas de investigación. El otro tipo de prestadores, han sido comunitarios a través de ACUACOL, se han gestionado proyectos como el “sistema de información comunitaria” porque muchas veces la información en las bases nacionales no es suficiente para la toma de decisiones. También pregunta sobre reúso de aguas residuales si se ha contemplado, menciona Andrés que se ha trabajado para aguas de cultivo y se espera también proponer para la nueva fase, aunque la normativa es muy rigurosa.

Pablo Muñoz señala que los humedales de flujo subsuperficial es una de las tecnologías más cercanas a SbN en lo que a tratamiento de aguas superficiales refiere. Pregunta por la escala, si se tiene documentado y cuáles son los retos asociados. Andrés señala que no se limita a escala para que sea una SbN, pero sí los cobeneficios dependiendo de la escala se pueden evidenciar, la escala depende del nivel de interacción con la comunidad. Es importante en cualquier forma hacer una definición de los indicadores. También hablan sobre la plataforma Río Cauca, donde varios actores de diferentes sectores permiten un mejor relacionamiento, especialmente con los prestadores de servicios públicos.

Catalina concluye invitándolos a participar en este proceso de actualización del PIGCCS y una reunión con aguas residuales del grupo de desarrollo sostenible ambiental y SAVER, no habiendo más en el orden del día se cierra la reunión con los compromisos.

COMPROMISOS

No.	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Enviar instrumentos MVCT: Resolución 431 de 2020 y PIGCCS, CONPES 4004 de 2020, Guía para la integración de las SbN en la Planificación Urbana.	Profesionales MVCT	20/11/24
2	Envío de la presentación de esta reunión, documentos que se publicaron con apoyo de la Universidad del Valle y documentos de SbN.	Profesionales Universidad del Valle	27/11/24
3	Mantener contacto para participar en actualización de PIGCCS	Profesionales Minvivienda	De acuerdo con el cronograma 2025

FIRMAS:

Se adjunta listado de asistencia de la plataforma TEAMS®

Anexos: Capturas de pantalla de la reunión

Elaboró: Fabián Rincón
Revisó: Catalina Castañeda
Fecha: noviembre de 2024

Listado de asistencia de la plataforma TEAMS:

2. Participantes		
Nombre	Correo electrónico	Id. de participante (UPN)
Catalina Castaneda Ramirez	CCastaneda@minvivienda.gov.co	CCastaneda@minvivienda.gov.co
Andrés Toro	andres.toro@correounivalle.edu.co	andres.toro@univalle.edu.co
Claudia Yamileth Rendon Valencia	crendon@minvivienda.gov.co	crendon@minvivienda.gov.co



FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 10 Fecha: 10/07/2024 Código: GDC-F-01

Pablo Cesar Muñoz Lozano	pcmuno@minvivienda.gov.co	pcmuno@minvivienda.gov.co
Daniel Ascuntar	daniel.ascuntar@correounivalle.edu.co	daniel.ascuntar@correounivalle.edu.co
Fabian Ricardo Rincon Calvo	FRRincon@minvivienda.gov.co	FRRincon@minvivienda.gov.co

CAPTURAS DE PANTALLA DE LA REUNIÓN





FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 10 Fecha: 10/07/2024 Código: GDC-F-01

