

FORMATO		
ACTA DE REUNION		
CÓDIGO FO-PE-14	PROCESO Planeación Estratégica	VERSIÓN 5



FECHA	9 de marzo de 2022	HORA INICIO	3:00 p.m	DURACIÓN (HORAS)	2 h	ACTA No.	99
ASUNTO	Capacitación Sistema Urbano de Drenaje Sostenible - SUDS						
CONTRATO /PROYECTO	IDU 1666 - 1646 2020 Avenida Ciudad de Cali Alimentadora del Metro						
ÁREA RESPONSABLE	Ambiental – Social	Clasificación de la información del documento (No marque opción para información pública)			<input checked="" type="checkbox"/> Uso Interno. <input type="checkbox"/> Clasificada. <input type="checkbox"/> Reservada.		

ASISTENTES			
Nombre	Área / Entidad	Cargo/Tipo de vinculación	Firma
Maribel Ramos	IDU	ORSC	
María Cristina Amado	Inter Avenidas	Profesional social	MARIA CRISTINA Amado H.
Zoraida Larrahondo	Conexión 20	Profesional social	ZORAIDA LARRAHONDO

TEMAS	
1	Sistema Urbano de Drenaje Sostenible - SUDS
2	

DESARROLLO
<p>Con el objetivo de conocer los Sistemas de Drenajes Urbanos Sostenibles - SDUS, la Oficina de Gestión Ambiental del IDU OGA, desarrolló la capacitación para los proyectos de la Avenida Ciudad de Cali y la Av. 68; la presente acta se genera para los contratos IDU 1646 y 1666 de 2020, de la coalición de la Av. Ciudad de Cali alimentadora del metro G1. - contratista e interventoría respectivamente.</p> <p>En atención a los protocolos de bioseguridad derivados del estado de emergencia sanitaria por el COVID 19 en el país; esta capacitación se atiende de manera virtual a través del enlace https://meet.google.com/osd-okmf-kyn?hs=122&authuser=0</p> <p>Inicia la charla de los profesionales de la OGA del IDU, contextualizando la problemática de la ciudad en relación los altos niveles de precipitaciones que ha presentado la ciudad de Bogotá desde el año 2009 hasta el año 2017; aclarando que esto niveles varían de acuerdo a los sectores de la ciudad informando que para la zona sur occidental de Bogotá (Bosa, Kennedy), los niveles de precipitación son un poco interiores comparados con localidad es tales como chapinero Usaquén, San Cristóbal que se encuentran más cercanas a los cerros orientales.</p> <p>Continúa la exposición con la explicación informando que en un terreno natural el agua lluvia producto de las precipitaciones fácilmente filtra por el suelo para atender su ciclo natural pero que en caso de las ciudades donde su paisaje esta adecuado con materiales no naturales tales como asfalto y concreto el nivel de captación de agua de los suelos es muy inferior, por lo que el agua producto de las precipitaciones es conducida al sistema de alcantarillado de la ciudad, sin ser aprovechadas y en muchos casos contaminadas debido a que en algunos sectores de la ciudad estas aguas se mezclan con aguas residuales producidas por la comunidad en general.</p>

FORMATO			
ACTA DE REUNION			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-PE-14	Planeación Estratégica	5	

DESARROLLO
A su vez se expone la problemática de las basuras que hay en las calles hasta llegar a las alcantarillas de las ciudades, finalmente llega a los cuerpos de agua generando alta contaminación.
A esta problemática expone a los SUDS, como alternativa de solución, ya que es tendencia en las grandes ciudades del mundo.
Seguidamente se presenta el Concepto de SUDS, que son estructuras alternativas y complementarias al sistema de drenaje convencional que constituyen parte de la infraestructura urbana para el manejo de aguas pluviales, cuyo principio básico de estos sistemas es emular de la mejor manera el régimen natural del ciclo hidrológico en una condición de no desarrollo, para así, disminuir los efectos negativos del cambio en la hidrología, producto del desarrollo urbano.
Continuando con la explicación del tema los profesionales de la OGA del IDU, presentan el avance en la implementación de SUDS en Bogotá, generando una guía técnica de diseño y construcción de SUDS - Norma Técnica NS-166 del 9 de febrero de 2018- de la EAAB y la aplicación de la misma en la cartilla de andenes del distrito.
En el desarrollo de la explicación de la norma presentan la tipología de los SUDS como lo son los correspondientes a la cobertura vegetal: 1. Alcorques inundables, 2. Zonas de bio-retención, 3. Cunetas verdes, 4. Cuenca seca de drenaje extendido, 5. Zanjias de Infiltración y los que no tienen cobertura vegetal: 1. Pavimentos permeables y 2. Tanques de Almacenamiento, se finaliza las tipologías con los aspectos de su construcción.
Finaliza la capacitación, informando que actualmente Bogotá cuenta con pilotos a escala real basados en la guía técnica de diseños de SUDS y en el caso específico para el contrato IDU 1286-2020 ubicados en las rotondas de la Alhambra implementando el tipo de Zona de Bioretención y como fue incluido en el nuevo POT.
CONCLUSIONES
La importancia de los SUDS para el equilibrio del medio ambiente en Bogotá y su implementación para la mitigación de riesgo en zonas con peligros en temporadas de lluvias fuertes..

COMPROMISOS PACTADOS		
Descripción	Responsable	Fecha de Entrega
No aplica		

ANEXOS		
No	Nombre del Anexo: (documento/CD/Listas de asistencia)	Folios
1	Registro fotográfico	
2		
3		
4		

FORMATO			idu
ACTA DE REUNION			
CÓDIGO FO-PE-14	PROCESO Planeación Estratégica	VERSIÓN 5	

Capacitación SUDS - Troncal Av Ciudad de Cali

Declaración C40

Declaración sobre la Naturaleza Urbana del C40 "Hacer que nuestras ciudades sean más verdes y resilientes". Esta declaración tiene el objetivo de establecer metas inclusivas y equitativas para desarrollar ciudades vivas, adaptadas al clima y preparadas para las crisis.

VIA 1 COBERTURA TOTAL DE CALIDAD
Riesgo relacionado con el calor y agua

El 30-40 % de la superficie total construida de la ciudad es:
 a) Espacios verdes (por ejemplo, árboles en las calles, bosques y parques urbanos, vegetación integrada a los edificios) y / o
 b) Espacios permeables (por ejemplo, pavimentos, zanjas de infiltración, cunetas, cuencas de detención, agricultura urbana regenerativa) Que favorece, protege y restaura ecosistemas biodiversos y resistentes al clima.

VIA 2 DISTRIBUCIÓN ESPACIAL EQUITATIVA
Accesibilidad y conectividad

El 70 % de la población de la ciudad tiene acceso a un espacio verde o azul adecuado en menos de 15 minutos* provisto de forma equitativa para maximizar la accesibilidad y la conectividad con la naturaleza de los más vulnerables.

Juliana está presentando

Capacitación SUDS - Troncal Av Ciudad de Cali

EJEMPLO: DISEÑOS - AV. Caracas Tramo 1 (E. Molinos - P. Usme)

Tipo 1: 25 Alcorques

Tipo 2: 1 Tren, 2 Alcorques

Tipo 3: 2 Tren, 6 Alcorques

Tipo 4: 1 Tren, 6 Alcorques

Juliana está presentando

FORMATO			idu
ACTA DE REUNION			
CÓDIGO FO-PE-14	PROCESO Planeación Estratégica	VERSIÓN 5	

15:28

Capacitación SUDS - Troncal Av Ciudad de Cali

Tecnologías de SUDS Alcorques Inundables

- Trenes de alcorques
- Limitaciones de espacio
- Creación de espacio público
- Rejillas complemento de andenes

Laura Patricia está presentando

12:22 más

15:46

Capacitación SUDS - Troncal Av Ciudad de Cali

Proyectos IDU incluyendo SUDS

Etapa	Tipo de Proyecto	Cantidad
SUDS finalizados en etapa de Estudios y Diseños (2021)	Zonas de bioretención	17
	Cunetas verdes	4
	Alcorques inundables	222
SUDS finalizados en etapa de Construcción (2021)	Alcorques inundables	3
	Zanjas de infiltración	7
	(Otro tipo no especificado)	0

Total SUDS 243 (Estudios y Diseños)

Total SUDS 10 (Construcción)

Juliana está presentando

12:23 más

Versión: 4