



DTP

20212251278001

Información Pública

Al responder cite este número

Bogotá D.C., agosto 25 de 2021

Doctor:

NEIL JAVIER VANEGAS PALACIO

Secretario General de Organismo de Control

CONCEJO DE BOGOTÁ

secretariageneral@concejobogota.gov.co

Calle 36 N° 28 A - 41

Bogotá D.C.

REF: Respuesta Oficio Concejo No. 2021EE10124 - Rad. IDU 20215261374062.
Proposición No.381-2021. Tema: Movilidad (Ciclo Alameda Medio Milenio).

Respetado doctor Vanegas,

En atención a la comunicación de la referencia, relacionada con el cuestionario de la Proposición 381 de 2021 presentada por la Bancada del Partido Centro Democrático, atentamente damos respuesta, por parte de la Dirección Técnica de Proyectos de esta Entidad, en los siguientes términos:

3. ¿Los expertos holandeses solo estarán en la etapa de diseño o serán parte activa en la etapa de construcción de la Ciclo Alameda Medio Milenio?

Respuesta:

Actualmente el Consorcio Medio Milenio es el único contratista elegido en el proceso de selección No. IDU-CMA-SGDU-011-2020, para ejecutar el contrato IDU-1573 de 2020, que tiene como objeto los -ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CICLO-ALAMEDA MEDIO MILENIO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. y para la fase de construcción una vez terminados los estudios y diseños de la Ciclo Alameda Medio Milenio a cargo del mencionado Contratista, la Entidad prevé con los productos terminados y aprobados realizar el respectivo proceso de contratación para la posterior ejecución de las obras.



DTP

20212251278001

Información Pública

Al responder cite este número

4. ¿Es necesaria la compra de predios para la Construcción de la Ciclo Alameda Medio Milenio, si es así, especifique en qué estado de avance se encuentra el proceso?

Respuesta:

Es importante aclarar que los ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CICLO-ALAMEDA MEDIO MILENIO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., contemplan intervenir únicamente espacio público y no se tiene prevista la compra de predios.

5. ¿Qué medidas para preservar el medio ambiente se van a tomar en la construcción de la Ciclo Alameda Medio Milenio?

Respuesta:

En el proceso de ejecución de la factibilidad contratada por la SDM y realizada en el año 2019 por la firma SIGMA GP como contratista de la SDM, se ejecutaron estudios de Arqueología y Patrimonio, los cuales quedaron establecidos en el documento PRODUCTO 3.10 - ESTUDIO AMBIENTAL.

La evaluación ambiental incluida en el documento PRODUCTO 3.10 - ESTUDIO AMBIENTAL, fue la siguiente:

EVALUACIÓN AMBIENTAL

La evaluación ambiental es un procedimiento que tiene por objetivo la identificación, predicción e interpretación de los impactos ambientales que un proyecto o actividad produciría en caso de ser ejecutado, todo ello con el fin de definir las medidas de prevención, corrección y control de los mismos.

Existen diferentes metodologías para realizar la evaluación ambiental de impactos generados por un proyecto u actividad; sin embargo, lo importante de la herramienta, es la de proporcionar las bases para la toma de decisiones que garanticen el establecimiento de medidas para la protección y cuidado del medio ambiente.



DTP

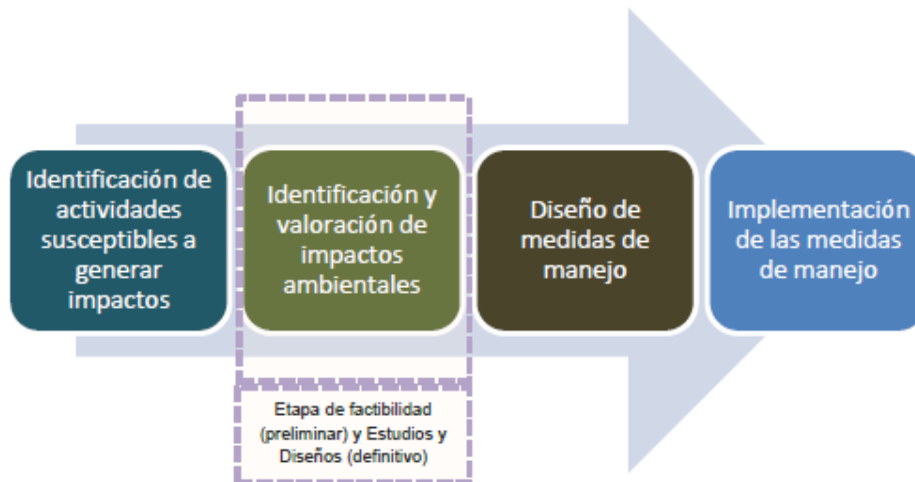
20212251278001

Información Pública

Al responder cite este número

En la Figura 26 se muestra de manera general los pasos para realizar la evaluación de impactos ambientales asociados con un proyecto o actividad.

Figura 26. Pasos para realizar la evaluación de impactos ambientales



IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES

En la etapa de prefactibilidad se realizó la identificación de las actividades generales del proyecto susceptibles de generar impactos ambientales a través de una matriz simple.

La identificación y valoración de impactos ambientales se realiza tanto en la etapa de factibilidad como en la de estudios y diseños diferenciándose en que en la primera se espera proporcionar la información de los probables efectos ambientales generados por el proyecto, de forma tal que permitirá asegurar que los problemas potenciales que se podrían ocasionar al medio ambiente sean debidamente previstos e identificados de manera anticipada mientras que en la segunda, se amplia y profundiza en la valoración considerando la línea base ambiental, el área de influencia, la demanda de recursos requerida para el desarrollo del proyecto y la descripción técnica del proceso constructivo con el objetivo de definir las medidas de manejo ambiental que deben ser implementadas durante la construcción de las obras de infraestructura.

3

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021



DTP

20212251278001

Información Pública

Al responder cite este número

Para la identificación y evaluación de los impactos susceptibles de producirse durante la ejecución de las obras, se siguió la siguiente metodología:

- Identificación de las actividades del proyecto susceptibles de producir impactos sobre el medio ambiente.
- Definición de los elementos ambientales que pueden verse afectados de acuerdo con las características de la zona.
- Identificación de los impactos ambientales a través de una matriz simple causa-efecto.
- Evaluación de los impactos ambientales a través de atributos de calificación.

Identificación de las actividades del proyecto susceptibles de producir impactos

En el informe de prefactibilidad se realizó la identificación de las actividades del proyecto susceptibles de producir impactos por lo que se tomarán éstas para realizar la valoración de impactos ambientales.

Identificación de los elementos ambientales

A partir de la información y caracterización realizada en la línea base ambiental sobre los componentes ambientales que pueden encontrarse asociados con el desarrollo del proyecto, se realiza una descripción de los factores susceptibles de ser impactados por las actividades asociadas con la implantación y operación del sistema. (Ver Tabla).

MEDIO	COMPONENTE		ELEMENTO
FÍSICO	Suelo	Son todas aquellas alteraciones o modificaciones que se pueden dar sobre este recurso, incluyendo los cambios en las actividades que en la actualidad se desarrollan en las áreas donde se desarrollarán las obras de la CA5C.	Generación de RCD
			Contaminación del suelo
	Agua	Este recurso puede verse afectado por el aporte de sedimentos, aceites, grasas o cualquier otro tipo de materiales e insumos empleados en el desarrollo del proyecto a través de las redes de alcantarillado de	Generación de aguas residuales
			Cambios en la calidad por aporte de sedimentos

4

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021



DTP

20212251278001

Información Pública

Al responder cite este número

		aguas lluvias de la ciudad o de manera directa en los cuerpos de agua.	Alteración de cauces y caudales
	Aire	Se considera que puede existir contaminación debido al aumento de las concentraciones de compuestos como el CO, SO ₂ , NO ₂ y material particulado, principalmente. También puede presentarse afectación por ruido debido al aumento en los niveles de presión sonora producido por el desarrollo del proyecto.	Emisión de material particulado y gases
			Generación de ruido
			Modificación en el uso actual
BIÓTICO	Flora	Se refiere a afectación que sufrirá la arborización existente, en el área a intervenir, ya sea por demanda del recurso para la ejecución del proyecto (diseño paisajístico) y/o por afectación (tala) debido a las actividades constructivas. Así como, a la pérdida de zonas verdes por las actividades constructivas.	Afectación del arbolado urbano y zonas verdes
	Fauna	Se considera la afectación temporal sobre la avifauna asociada a la vegetación existente por la tala de los árboles y por las actividades constructivas ó la desaparición de nidos durante la ejecución de las obras.	Alteración de la avifauna
RECURSOS		Para la ejecución de un proyecto de infraestructura es fundamental la demanda de materiales e insumos que pueden afectar los recursos naturales si no se cuenta con los debidos permisos para su consecución.	Demanda de recursos
		Se considera que el desarrollo de la CA5C sea un instrumento que propicie la integración con los elementos ambientales con los que cuenta la ciudad y de esta sea un eje estructurante que aporte a la consolidación de la estructura ecológica como principio fundamental de este proyecto.	Integración con la EPP y elementos ambientales
PAISAJE	Impacto visual	Se refiere a los cambios que se pueden presentar en los valores escénicos, formas y elementos naturales que contribuyen al disfrute estético del paisaje.	Afectación de la calidad paisajística

Identificación de impactos ambientales

5

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021



DTP

20212251278001

Información Pública

Al responder cite este número

La identificación de los impactos se realizó a través de una matriz simple, en la cual, se cruzaron las actividades identificadas como susceptibles con los impactos ambientales identificados como posibles de presentarse. En las casillas en que se genere un impacto aparecerá el signo + o – que indica la naturaleza del impacto; es decir, Positivo (+) o Negativo (-), de lo contrario, significa que la actividad no genera impacto sobre el elemento analizado. Ver Tabla 31, matriz de identificación de impactos.

Tabla 31. Matriz de identificación de impactos ambientales

ELEMENTOS AMBIENTALES ACTIVIDADES DEL PROYECTO	Componente Físico							Componente Biótico			Recursos		Paisaje
	Suelo		Agua			Aire		Flora		Fauna	Demanda de recursos	Integración con la EPP y elementos ambientales	Impacto visual Afectación de la calidad paisajística
	Generación de RCD	Contaminación del suelo	Generación de aguas residuales	Cambios de calidad por aporte de sedimentos	Alteración de cauces y caudales	Emisión de MP y gases	Generación de ruido	Afectación del arbolado urbano	Afectación de zonas verdes	Alteración de la avifauna			
PRECONSTRUCCIÓN													
Instalaciones provisionales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Localización y replanteo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tratamientos silviculturales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSTRUCCIÓN													
Excavaciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Demoliciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conformación de la estructura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Redes de servicios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Construcción de puentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Urbanismo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Señalización y demarcación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OPERACIÓN													
Funcionamiento de la CA5C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Evaluación de impactos ambientales

En el planteamiento de la metodología para cuantificar la afectación de las actividades de la obra sobre el medio ambiente del área de estudio se desarrolló una matriz causa – efecto.

6

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021



DTP

20212251278001

Información Pública

Al responder cite este número

En la definición de los indicadores se tomaron parámetros que se reflejan en un valor, que permite cuantificar la afectación de cada actividad sobre los medios del entorno en que se desarrolla la obra:

Altamente positivo (=3). La actividad causa un cambio favorable sobre los medios del entorno de manera definitiva.

Moderadamente positivo (=2). La actividad causa un cambio favorable pero no trascendental a los medios del entorno de manera momentánea.

Positivo (=1). La actividad ocasiona cambios favorables sobre los medios del entorno.

Negativo (= -1). La actividad ocasiona cambios levemente negativos a los medios del entorno por un corto lapso.

Moderadamente negativo (= -2). La actividad causa cambios negativos a los medios del entorno por un lapso más prolongado.

Altamente negativo (= -3). La actividad afecta negativamente los medios del entorno durante el tiempo en que es ejecutada.

En los casos que no existe relación directa entre los medios y las actividades se coloca la expresión N/A=0.

En la siguiente tabla se muestra la matriz de importancia de impactos.



DTP

20212251278001

Información Pública

Al responder cite este número

Tabla 32. Matriz de importancia de impactos ambientales

ACTIVIDADES		PRE-CONSTRUCCIÓN		CONSTRUCCIÓN								TOTAL	OPERACIÓN FUNCIONAMIENTO DE LA CA5C
		INSTALACIONES PROVISIONALES	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	TRATAMIENTOS SILVICULTURALES	EXCAVACIONES	DEMOLICIONES	CONFORMACIÓN DE LA ESTRUCTURA	REDES DE SERVICIOS	CONSTRUCCIÓN DE PUENTES	URBANISMO	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN		
COMPONENTE													
FÍSICO	SUELO												
	Generación de RCD	-1	-2	-2	-3	-3	-1	-2	-1	-1	-1	-17	0
	Contaminación del suelo	-1	-1	-1	-3	-3	-1	-1	-1	-2	-1	-15	0
	AGUA												
	Generación de aguas residuales	-1	0	0	-1	-1	-1	-2	-1	-1	0	-8	0
	Cambios de calidad por aporte de sedime	-1	0	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	-9	3
	Alteración de cauces y caudales	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-6	3
	AIRE												
Emisión de MP y gases	-1	-1	-2	-3	-3	-1	-2	-2	-1	0	-16	3	
Generación de ruido	-2	-1	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-1	-20	3	
BIÓTICO	FLORA												
	Afectación del arbolado urbano	-1	-1	-3	0	0	0	-1	0	3	0	-3	3
	Afectación de zonas verdes	-1	-2	-3	0	0	0	-1	0	3	0	-4	3
	AVIFAUNA												
Alteración de la avifauna	-1	-1	-3	0	0	0	0	0	3	0	-7	3	
RECURSOS	RECURSOS												
	Demanda de recursos	-1	-1	-2	-1	-1	-3	-2	-2	-3	0	-16	0
	Integración con la EPP y elementos ambie	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	3
PAISAJE	Afectación de la calidad paisajística	-1	-1	-3	-3	-3	-1	-2	-3	3	2	-12	3
TOTAL		-12	-11	-22	-20	-19	-12	-17	-14	3	-1		27

No obstante, dentro de las obligaciones establecidas en el contrato del Consorcio Medio Milenio para la ejecución de la fase de ESTUDIOS Y DISEÑOS, está el verificar, identificar y analizar las zonas incluidas en el documento PRODUCTO 3.10 - ESTUDIO AMBIENTAL, con el propósito de tener la información necesaria para preservar el medio ambiente.



DTP

20212251278001

Información Pública

Al responder cite este número

6. ¿Se adelantado diálogos y mesas de trabajo para socializar con los habitantes de la zona el proyecto Ciclo Alameda Medio Milenio? Se es así, ¿cuáles han sido las conclusiones preliminares, y cuáles son las estrategias de socialización que tienen a futuro?

Respuesta:

1. Con respecto a las socializaciones adelantadas con la comunidad, desde el Consorcio Medio Milenio se han adelantado las siguientes actividades:

- Distribución de volantes de inicio del contrato de consultoría

TRAMO	FECHA	TOTAL VOLANTES ENTREGADOS
1	10 al 21 de mayo	3486
2		1430
3		1649
4		2051
Total		8616

- Reuniones de inicio de consultoría (convocatoria extendida predio a predio a comerciantes y residentes del trazado de la ciclo alameda, autoridades locales, organizaciones sociales)

TIPO DE REUNIÓN	TRAMO	FECHA DE REALIZACIÓN	ENLACE	CANTIDAD MAXIMA DE ASISTENTES CONECTADOS
Inicio	1	19 de mayo de 2021	https://meet.google.com/bgs-yndz-otq	60
Inicio	2	20 de mayo de 2021	https://meet.google.com/brv-xyow-wsz	34
Inicio	3	26 de mayo de 2021	https://meet.google.com/evx-kegn-omn	77
Inicio	4	27 de mayo de 2021	https://meet.google.com/bbi-nnr-hhf	75

- Reuniones de comité IDU



DTP

20212251278001

Información Pública

Al responder cite este número

TIPO DE REUNIÓN	TRAMO	FECHA DE REALIZACIÓN	Nº DE CONVOCADOS	ENLACE	CANTIDAD MÁXIMA DE ASISTENTES CONECTADOS
Comité IDU N°1	1	19 de julio de 2021	59	https://meet.google.com/qyf-behq-xvd	27
Comité IDU N°1	2	21 de julio de 2021	58	https://meet.google.com/dgc-dgcm-ttx	28
Comité IDU N°1	3	22 de julio de 2021	55	https://meet.google.com/fnj-wgdu-nvq	30
Comité IDU N°1	4	23 de julio de 2021	54	https://meet.google.com/sbz-kamn-nbd	39

- Conclusiones de la socialización del proyecto

La comunidad manifiesta inconformismo por la presunta falta de socialización y concertación del trazado del proyecto durante las etapas de pre factibilidad y factibilidad.

La comunidad requiere la presencia de la Secretaría Distrital de Movilidad en las reuniones de socialización, a fin de despejar dudas relacionadas con los criterios de sección de la alternativa escogida para el diseño de la ciclo alameda.

La comunidad manifiesta preocupación por la posible afectación en los Sectores de interés Cultural así como la disminución de las ventas en los sectores comerciales.

7. ¿Se contemplan cobros por valorización a los vecinos de la Ciclo Alameda Medio Milenio, si es así, en qué consisten y como se han liquidado?

Respuesta:

Se informa que con el contrato IDU-1573-2020 suscrito con el Consorcio Medio Milenio IDE, se adelantan los “ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CICLO-ALAMEDA MEDIO MILENIO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.” teniendo como alcance los diseños desde el Tunal hasta la Calle 108, tramo para el cual no sean realizado ni se tienen planeado realizar cobros por valorización.

10

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021



DTP

20212251278001

Información Pública

Al responder cite este número

8. ¿Una vez adjudicada, la obra en su totalidad será construida por un solo consorcio o se dividirá en tramos y diferentes licitaciones?

Respuesta:

Desde la factibilidad se tienen previstos cuatro tramos funcionales de ejecución, los cuales se están diseñando de esta misma forma por un solo consultor, de acuerdo con ello el Instituto tomará la decisión de mantenerlos o no, una vez se cuente con el producto final de los Estudios y Diseños, por parte del contratista del proyecto de la Ciclo Alameda Medio Milenio.

9. ¿Qué medidas se han adoptado para blindar el proceso licitatorio y de construcción de la obra de hechos de corrupción que impliquen demoras, demandas y adiciones presupuestales?

Respuesta:

De acuerdo con las políticas antisoborno de la Entidad para todos sus proyectos y contratos:

1. Se creó el comité precontractual donde se requiere que todos los procesos tengan aprobación.
2. Se implementó el Sistema de Gestión Antisoborno y se exige a socios de negocio el diligenciamiento y firma del formato FO-GC-034 Pacto de excelencia.
3. Se incluyó una cláusula en las minutas de los contratos donde se acepta el cumplimiento de la política antisoborno de la entidad.
4. Se está fortaleciendo la Debida Diligencia en el proceso de contratación.
5. Se expidió Circular, donde se exige que toda solicitud de adición debe contar con la aprobación de la Dirección General del Instituto.



DTP

20212251278001

Información Pública

Al responder cite este número

6. Entre las directrices de la Dirección general y los controles directos al área de Procesos Selectivos están los siguientes:
1. Enviar la información a la OAC, por parte del profesional encargado del manejo de los modelos de pliegos de condiciones, para hacer la divulgación a través de la página WEB de los Pliegos tipo por modalidad de selección, debidamente aprobados por el Comité de Gestión Precontractual, permite a los interesados el conocimiento y aplicación de la normatividad vigente.
 2. Publicar en la intranet los procedimientos, coadyuva en el conocimiento y aplicación de las políticas para el trámite de los procesos de selección.
 3. Publicar en la intranet los procedimientos, coadyuva en el conocimiento y aplicación de las políticas para el trámite de los procesos de selección.
 4. Realizar mesas de trabajo entre el plieguista y el ordenador del gasto y/o las áreas solicitantes de los procesos antes y/o durante la estructuración de los procesos contractuales, permite la retroalimentación de los principales aspectos de los procesos.
 5. Incluir políticas de confidencialidad de la información en los procedimientos estandarizados y socializados, permiten el manejo de la información por parte de los profesionales evaluadores de la DTPS, con la reserva requerida.
 7. Usar perfiles de usuario restringido para el acceso a la red por parte de los servidores públicos y contratistas de la DTPS, permite mantener la información de los procesos bajo parámetros de confidencialidad
 8. Designar un responsable del proceso y de la documentación del mismo, en cada una de las etapas, plieguistas y evaluadores, permite llevar una trazabilidad de la información y los registros.
 9. Llevar el registro de control de acceso a la oficina de la DTPS, permite un control del ingreso de terceros.
 10. Socializar por parte del Director de la DTPS o de los profesionales designados, los procedimientos documentados para las modalidades de contratación y de las políticas a aplicar en los procesos, permite tener unificación de criterios y normatividad a aplicar.
 11. Verificar la certificación emitida por la DTGC, sobre inhabilidades de los proponentes, por parte del evaluador jurídico, permite identificar los proponentes inhabilitados para contratar con la Entidad.

12

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021



DTP

20212251278001

Información Pública

Al responder cite este número

12. Realizar reuniones, previas a la publicación del informe de evaluación al interior de la DTPS, entre el comité evaluador y el Director Técnico de la DTPS y el Ordenador del gasto, permite la validación sobre el rechazo o la habilitación de las propuestas.

Entre las directrices de la Dirección general para construcciones se encuentran las siguientes:

1. Verificar la incidencia de los productos faltantes para la ejecución normal de la obra y su posible reprogramación, o si es del caso Suspender o prorrogar el contrato de obra y de Interventoría o enviar el proceso sancionatorio a la DTGC o Terminar el contrato anticipadamente.
2. Iniciar el procedimiento interno para enviar a la DTGC, el informe de incumplimiento FOGC06_INFORME TECNICO PRESUNTO INCUMPLIMIENTO CONTRACTUAL cuando no se justifique la razón del error ó verificar que se realicen los descuentos a que haya lugar en las siguientes actas de recibo parcial o en el acta final.
3. Iniciar el procedimiento interno para enviar a la DTGC, el informe de incumplimiento FOGC06_INFORME TECNICO PRESUNTO INCUMPLIMIENTO CONTRACTUAL.
4. Elaborar plan de contingencia.
5. Recopilar y analizar la información del contrato para elaborar el informe de cierre de expediente
6. Ir a las fuentes de información para reconstruir el conocimiento. Realizar la evaluación de competencias entre las personas del área para designar un coordinador suplente mientras el principal no se encuentra.
7. Ir a las fuentes de información para reconstruir el conocimiento. Realizar la evaluación de competencias entre las personas del área para designar un coordinador suplente mientras el principal no se encuentra.

10. ¿En qué consiste la contribución del BID al proyecto de la Ciclo Alameda Medio Milenio?

13

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021



DTP

20212251278001

Información Pública

Al responder cite este número

Respuesta:

En el año 2015, durante la XXI Conferencia Internacional de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático - COP21 en París se lanzó la Ciclo Alameda 5 Centenario (CA5C) por la Cities Finance Facility – CFF, con el objetivo de apoyar a las ciudades del grupo C40 a preparar y entregar proyectos sostenibles, con bajas emisiones de carbono y adaptados al cambio climático. La CFF es financiada por el Ministerio Federal Alemán de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) y la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), con asistencia adicional del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), para una mayor información, se debe dirigir la solicitud a la SDM.

Esperamos de esta forma haber atendido de forma satisfactoria los interrogantes de competencia de esta Entidad, y quedamos atentos ante cualquier requerimiento o aclaración adicional al respecto.

Cordialmente,



Diego Sánchez Fonseca

Director General

Firma mecánica generada en 25-08-2021 09:07 PM

cc Claudia Helena Alvarez Sanmiguel - Dirección General

AprobÃ³: Jose Felix Gomez Pantoja-Subdirección General de Desarrollo Urbano

AprobÃ³: Maria Constanza Garcia Alicastro-Dirección Técnica de Proyectos

Revisó: Wilson Ruiz Rodríguez – Líder del Grupo de Apoyo a la Supervisión de Contratos de Espacio Público - Dirección Técnica de Proyectos

Elaboró: Ing. Martha Liliana Bernal – Coordinadora del Contrato de Estudios y Diseños y Apoyo a la Supervisión del Contrato de Interventoría - Dirección Técnica de Proyectos