



CONCEJO DE BOGOTÁ 21-10-2024 07:55:37

2024ER24504 O 1 Fol:1 Anex:0

ORIGEN: IDU/PEDRO ORLANDO MOLANO PEREZ

DESTINO: COMISION 1ª PERM. PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENT

ASUNTO: PROPOSICIÓN 1207 DE 2024.

OBS: 202416501347501



OCIT

202416501347501

Información Pública

Al responder cite este número

Bogotá D.C., Octubre 18 de 2024

Doctor

DAVID ANDRES GIRALDO UMBARILA

Subsecretario

Comisión Primera del Plan de Desarrollo

CONCEJO DE BOGOTÁ DC

CALLE 36 28A 41

comisiondelplan@concejobogota.gov.co

Bogotá D.C.

REF: Respuesta oficio Concejo No. 2024EE17851. Rad. IDU No. 202452601773332 del 15-10-2024. Proposición 1207 de 2024.

Respetado doctor Giraldo,

En atención a la comunicación de la referencia, relacionada con el cuestionario de la Proposición 1207 del 14 de octubre de 2024, cuyo tema corresponde a **“Subterranización de las redes de energía y telecomunicaciones en Bogotá”**, a continuación, se brinda respuesta a las preguntas de competencia del IDU, con base en la información preparada por la Oficina de Coordinación Interinstitucional y la Oficina de Gestión Ambiental de este Instituto, en los siguientes términos:

3. “¿Qué estrategias se están considerando para garantizar la articulación con otras entidades distritales y empresas de servicios públicos en la planificación del soterramiento de redes?”

Respuesta:

La ejecución de un proyecto vial tiene diversos componentes, entre ellos las redes de servicios públicos, las cuales comparten el mismo espacio junto con las estructuras del espacio público, como andenes, pavimentos, puentes, túneles o deprimidos, etc.

Por lo anterior, y con el objeto de planear y construir tales estructuras es necesario coordinar con los operadores de redes de servicios públicos

1

Te invitamos a hacer uso del formulario de Radicación Web

<https://www.idu.gov.co/page/radicacion-correspondencia>

Por esta opción puedes radicar tus comunicaciones generales y obtener tu número de radicado de manera inmediata.

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-07_V15





OCIT

202416501347501

Información Pública

Al responder cite este número

domiciliarios y de telecomunicaciones los alcances y responsabilidades técnicas, financieras y legales, para lo cual se pactaron en “convenios marco” diferentes obligaciones y procedimientos a partir de normatividad vigente.

Es importante indicar que el IDU actualmente cuenta con el documento GUIN02 “Guía de Coordinación IDU, ESP y TIC para proyectos de infraestructura de transporte”, en la que se detallan los requerimientos de cada actividad, la cual hace parte integral de cada uno de los convenios suscritos. Este documento se anexa a la presente respuesta.

Adicionalmente, el Instituto de Desarrollo Urbano en articulación con la Secretaría Distrital del Hábitat, en coordinación con Entidades Distritales y la participación de las Empresas de Servicios Públicos Domiciliarios y las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones-TIC, ha venido adelantando el ejercicio de estructuración y concertación para reglamentar lo definido en el artículo 222A del POT vigente, cuyo borrador se encuentra en curso para su publicación en la presente vigencia, el cual contempla aspectos trascendentales en la coordinación para la ejecución de proyectos de infraestructura de espacio público para el encuentro y la movilidad.

4. “¿Cuenta Bogotá con estudios y/o proyectos asociados a la subterranización de redes de energía y telecomunicaciones para el presente cuatrienio? De ser afirmativa la respuesta indique: ...

Respuesta:

Dentro de los programas para la vitalidad y el cuidado señalados en el artículo 568 del Decreto Distrital 555 de 2021 “Por el cual se adopta la revisión general del Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá D.C.”, el numeral 9. Subprograma de Soterramiento de redes, indica que “Con el fin de embellecer la ciudad, dar vitalidad y seguridad, este subprograma busca el soterramiento progresivo de las redes. Para lo anterior se crearán los incentivos y los mecanismos para que en el 2035 la ciudad tenga un porcentaje importante de sus redes, soterradas. La Secretaría de Hábitat, en coordinación con entidades competentes, serán las responsables de la ejecución de este subprograma.”, de esta manera, en cumplimiento del artículo 222A “Soterramiento de redes de servicios públicos y las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones TIC” del Decreto Distrital 555 de 2021, el Instituto de Desarrollo Urbano en

2

Te invitamos a hacer uso del formulario de Radicación Web

<https://www.idu.gov.co/page/radicacion-correspondencia>

Por esta opción puedes radicar tus comunicaciones generales y obtener tu número de radicado de manera inmediata.



OCIT
202416501347501
Información Pública
Al responder cite este número

articulación con la Secretaría Distrital del Hábitat, en coordinación con Entidades Distritales y la participación de las Empresas de Servicios Públicos Domiciliarios y las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones-TIC, ha venido adelantando el ejercicio de estructuración y concertación para Reglamentar lo definido en el artículo 222A del POT vigente, cuyo borrador se encuentra en curso para su publicación en la presente vigencia.

- **¿Existe una estimación de costos para la ciudad en términos de infraestructura, mantenimiento y operación de redes subterráneas, y qué opciones de financiamiento se están evaluando para cubrir estos gastos en el periodo comprendido entre el 2024 y el 2027?**

Respuesta:

A través de los Decretos Distritales 619 de 2000 (Art. 183), 469 de 2003 (Art 167) y 190 de 2004 (Art. 183) se integró el soterramiento de redes de servicios públicos y de telecomunicaciones al urbanismo de la ciudad, en los siguientes términos:

*“...Las empresas serán responsables de la construcción y de la ubicación de la ductería en la zona de la vía o calzada que defina la norma para la infraestructura del respectivo servicio, buscando el menor impacto y las mayores economías de escala...**Parágrafo.** El Distrito Capital concertará con las comisiones reguladoras de servicios públicos domiciliarios la inclusión de los costos de subterranización en los costos tarifarios respectivos.”*

El Decreto Distrital 555 de 2021, señala en materia de soterramiento de redes que:

“Artículo 222A. Soterramiento de redes de servicios públicos y las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones TIC. El Soterramiento de redes de los servicios públicos y las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones -TIC, es responsabilidad de las empresas prestadoras de estos, en coordinación con los proyectos de obra pública adelantados por la administración distrital...”

...

“2. Parámetros. El soterramiento de redes se rige por los siguientes parámetros:”



OCIT
202416501347501
Información Pública
Al responder cite este número

...
"d. Acometidas: ...Los costos serán a cargo del proyecto, sujeto a las condiciones de cada predio y la disponibilidad de espacio público..."

...
"6. Plan de Obras de Soterramiento de Redes:"
"Los planes definidos en la Mesa de Soterramiento...deberán considerar la disponibilidad de presupuesto de inversión anual de las Empresas de Servicios Públicos."

...
"Artículo 222.Infraestructura de soporte de redes secas a cargo de entidades distritales."
"...sin perjuicio de que las redes sean instaladas, tendidas y mantenidas por las empresas de servicios públicos."

De esta manera, se concluye que los costos de soterramiento de redes eléctricas y de telecomunicaciones, salvo los de soterramiento de acometidas, deben estar incluidos en los planes de inversión de cada operador eléctrico y de telecomunicaciones, debidamente aprobado por la comisión de regulación respectiva.

Adicionalmente, en los convenios marco suscritos entre el IDU y las empresas de servicios públicos, se establecen procedimientos para determinar el esquema de responsabilidades y costos que debe asumir cada una de las partes en materia de redes dentro de la ejecución de los proyectos de infraestructura de espacio público para el encuentro y la movilidad, aclarando que el costo del soterramiento de redes es con cargo a las empresas de servicios públicos.

- **"¿Se están considerando algunos mecanismos de seguimiento ambiental para mitigar cualquier impacto negativo durante el desarrollo de proyectos de subterranización?"**

Respuesta:

Para el Instituto de Desarrollo Urbano, el tema de soterramiento de redes eléctricas y de telecomunicaciones es un componente que hace parte integrante de los proyectos viales según lo ordenado por el POT vigente, por tanto, se diseña y ejecuta obra teniendo en cuenta los requerimientos de la



OCIT
202416501347501
Información Pública
Al responder cite este número

normatividad ambiental y urbanística junto con el proyecto integral y con el seguimiento de la SDA y la CAR; esta última para proyectos donde se requiera.

Teniendo en cuenta lo anterior, para la etapa de construcción de los proyectos del IDU, se exige contractualmente la elaboración por parte del contratista de un documento denominado Manejo Ambiental de la Obra – MAO, que contiene en detalle las acciones que se deben implementar durante la ejecución del contrato, con la finalidad de dar cumplimiento a la normativa ambiental y de seguridad y salud en el trabajo vigente aplicable y desarrollar el proyecto con prácticas amigables con el medio ambiente, el personal de obra y la población. Este documento es revisado y aprobado por la interventoría

- **“¿La subterranización de las redes de energía y telecomunicaciones tendría algún impacto en la tarifa del servicio para el usuario? ¿Se contemplan alternativas de financiamiento?”**

Respuesta:

Esta pregunta no es competencia del IDU, por lo tanto, se considera que debe ser contestada por las Empresas de Servicios Públicos a cargo de las redes de energía y telecomunicaciones.

- **“¿Se ha hecho alguna evaluación para que las obras de subterranización no interfiera con otras intervenciones urbanísticas?”**

Respuesta:

El Instituto de Desarrollo Urbano no ha desarrollado evaluaciones para que las obras de subterranización no interfiera con otras intervenciones urbanísticas; sin embargo, el hecho de integrar las obras de soterramiento a los proyectos de infraestructura de espacio público para el encuentro y la movilidad en la Administración Distrital, permiten que se afecte lo menos posible al vecino residente, así mismo, permite materializar el soterramiento de redes de forma coordinada con el proyecto vial de forma tal que se realice integralmente una única intervención de obra.



OCIT
202416501347501
Información Pública
Al responder cite este número

Lo anterior, contribuye a bajar costos que benefician al ciudadano, por mejor inversión del recurso público y por temas tarifarios, pues se promueve las economías de escala.

5. “¿Se han realizado estudios para evaluar el impacto potencial de la subterranización de redes de energía y telecomunicaciones en las áreas verdes y espacios protegidos de Bogotá?”

Respuesta:

El Instituto de Desarrollo Urbano no ha desarrollado estudios específicos para evaluar el impacto potencial de la subterranización de redes de energía y telecomunicaciones; sin embargo, en ejecución de los contratos a cargo del IDU, en la etapa de Estudios y Diseños se elabora un estudio ambiental y de seguridad y Salud en el trabajo, instrumento con el cual se identifican los posibles impactos y riesgos generados por la ejecución de las actividades requeridas para el desarrollo de los proyectos para los que se contemplan las medidas de manejo ambiental encaminadas a la prevención, mitigación, corrección y/o compensación, con el fin que el mismo se desarrolle dentro de un marco de actuación respetuoso con el ambiente, garantizando el uso racional y sostenible de los recursos y el mejoramiento de la calidad de vida de la comunidad.

Este documento cuenta con un capítulo denominado “Evaluación Ambiental” que describe la metodología utilizada para identificar y valorar los impactos ambientales que pueda generar cada proyecto, incluyendo además el análisis respectivo. Resultado de esta evaluación se establecen las medidas a que haya lugar.

Igualmente, en desarrollo de los contratos se tramitan ante la Autoridad Ambiental Competente los instrumentos ambientales necesarios como lo son los permisos de ocupación de cauce, los permisos y autorizaciones silviculturales, entre otros.

De otra parte, para la etapa de construcción de los proyectos del IDU, se exige contractualmente la elaboración por parte del contratista de un documento denominado Manejo Ambiental de la Obra – MAO, que contiene en detalle las acciones que se deben implementar durante la ejecución del contrato, con la



OCIT
202416501347501
Información Pública
Al responder cite este número

finalidad de dar cumplimiento a la normativa ambiental y de seguridad y salud en el trabajo vigente aplicable y desarrollar el proyecto con prácticas amigables con el medio ambiente, el personal de obra y la población. Este documento es revisado y aprobado por la interventoría.

El MAO tiene como base, entre otros documentos, la Guía de Manejo Ambiental para el Sector de la Construcción de la SDA y el Manual Único de Control y Seguimiento Ambiental y SST del IDU, este último, en el cual se indican y direccionan los procesos, procedimientos, controles, responsabilidades y competencias de cada actor involucrado en la ejecución de un contrato, a saber, contratistas de obra, interventoría e IDU, con el propósito de cumplir con lo indicado en la normativa ambiental y de seguridad y salud en el trabajo y con la implementación de las acciones y medidas necesarias para el manejo, control y mitigación de los impactos y riesgos que se generan en los proyectos.

EL MAO comprende la implementación de los siguientes programas de manejo ambiental enfocados a la protección de los componentes biótico y abiótico mediante las siguientes fichas de manejo:

- I. COMPONENTE A - CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES Y SST CONTRACTUALES.
- II. COMPONENTE B- MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS.
 - B1. Manejo ambiental de campamentos fijos y/o temporales y centros de acopio.
 - B2. Manejo de materiales de construcción.
 - B3. Manejo integral de residuos sólidos.
 - B4. Control de emisiones atmosféricas.
 - B5. Manejo integral de cuerpos de agua y sumideros.
- III. COMPONENTE C - MANEJO DE LA VEGETACIÓN, PAISAJISMO Y FAUNA SILVESTRE.
- IV. COMPONENTE D - GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.



OCIT
202416501347501
Información Pública
Al responder cite este número

V. COMPONENTE E – MANEJO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD.

6. “¿Cómo podría contribuir el soterramiento de redes de energía y telecomunicaciones a mejorar la calidad ambiental y paisajística en las zonas urbanas y rurales del Distrito Capital?”

Respuesta:

El espacio público es un recurso escaso, por tanto, su uso debe ser óptimo y facilitar la coordinación para la instalación de elementos viales, urbanísticos, de señalización, de redes de servicios públicos, de telecomunicaciones y otras redes y activos; en consecuencia, se requiere coordinar la construcción de tal infraestructura.

Así mismo, el espacio público debe ser cómodo, además debe promover el encuentro, use y disfrute, estar organizado, tanto el espacio como el mobiliario urbano; se debe embellecer, evitar la contaminación, revitalizar y dar sensación de seguridad, pues incentiva las interacciones humanas. El espacio público es el lugar común de la ciudadanía, promueve procesos de socialización, da identidad y carácter a la ciudad, en consecuencia, permite reconocerla y vivirla. El espacio público es de uso y goce de todos los ciudadanos.

El soterramiento de redes es una solución para optimizar el uso del espacio público y la revitalización de los espacios urbanos, configurándose como una actuación que requiere de coordinación de diferentes actores a fin de ejecutar proyectos integrales.

De esta manera, el soterramiento de redes de servicios públicos evita la contaminación, el espacio público se revitaliza y da sensación de seguridad, esto permite, entre otros, el progreso de la comunidad.

7. “¿Cómo se planifica la modernización tecnológica de las redes de energía y telecomunicaciones subterráneas para mejorar su resiliencia frente a desastres naturales y fallas técnicas?”

Respuesta:



OCIT
202416501347501
Información Pública
Al responder cite este número

Todos los proyectos para la ejecución de soterramiento de redes deberán realizar un análisis específico del riesgo, el cual debe ser considerado desde las etapas tempranas de la formulación y maduración del proyecto, conforme con lo señalado en el artículo 38 de la Ley 1523 de 2012 y el artículo 30 del Decreto 555 de 2021.

No obstante, es pertinente señalar que la planificación de la modernización de las redes corresponde a cada una de las empresas de servicio públicos.

8. “¿Cómo se está considerando integrar el soterramiento de redes de energía y telecomunicaciones en los planes de ordenamiento territorial y desarrollo urbano de Bogotá?”

Respuesta:

Se aclara que, desde el Decreto Distrital 619 de 2000 “*Por el cual se adopta el Plan de Ordenamiento Territorial para Santa Fe de Bogotá, Distrito Capital*” y sus posteriores modificaciones, se integró el soterramiento de redes de servicios públicos y de telecomunicaciones al urbanismo de la ciudad, posteriormente, el Decreto Distrital 555 de 2021 “*Por el cual se adopta la revisión general del Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá D.C.*”, definió los lineamientos para llevar a cabo la actualización de la norma técnica y urbanística relacionada con el soterramiento de redes, ubicados en espacio público de Bogotá D.C.

Adicionalmente, en zonas donde no se adelante por la Administración Distrital la ejecución de proyectos de infraestructura para el espacio público para el encuentro y la movilidad, son expedidas por las entidades competentes de acuerdo con lo definido en el artículo 145 del Decreto Distrital 555 de 2021, las Licencias de Ocupación e Intervención del Espacio Público (anteriores Licencias de Excavación) a las ESP y PRST y sus contratistas, para la instalación subterránea de redes.

9. “¿Qué estrategias se proponen para realizar un seguimiento efectivo a los futuros proyectos de subterranización de redes de energía y telecomunicaciones en Bogotá?”

Respuesta:

Te invitamos a hacer uso del formulario de Radicación Web

<https://www.idu.gov.co/page/radicacion-correspondencia>

Por esta opción puedes radicar tus comunicaciones generales y obtener tu número de radicado de manera inmediata.

9



OCIT
202416501347501
Información Pública
Al responder cite este número

De acuerdo con el artículo 222A del Decreto Distrital 555 de 2021 *“Por el cual se adopta la revisión general del Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá D.C.”*, el numeral 4 señala que *“...En el marco de la Comisión Intersectorial de Servicios Públicos y la Mesa de Soterramiento de Redes que lidera la Secretaría Distrital del Hábitat, se adelantará el seguimiento de los Planes de Soterramiento de las redes de los servicios públicos y las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones -TIC, en cumplimiento de lo dispuesto en el presente Plan, con apoyo técnico del Instituto de Desarrollo Urbano o la entidad ejecutora de los proyectos de infraestructura vial y de transporte, la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos-UAESP, en los temas de alumbrado público y la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital en los temas de información geográfica”*, no obstante, los lineamientos y parámetros para este seguimiento se establecerán en la reglamentación del artículo 222A del POT vigente que actualmente se viene trabajando en coordinación con otras entidades distritales y empresas de servicios públicos, cuyo borrador se encuentra en curso para su publicación en la presente vigencia.

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,



PEDRO ORLANDO MOLANO PÉREZ
Director General

Firma mecánica generada el 18-10-2024 04:55:52 PM autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021

Anexos: 21 Folios

Aprobó: JAIME AUGUSTO BERMUDEZ DIAZ-Oficina de Coordinación Interinstitucional
Aprobó: MARTHA LILIANA GONZÁLEZ MARTÍNEZ-Subdirección General Jurídica
Aprobó: MANUEL SALVADOR ARBELAEZ SEGURA-Oficina de Gestión Ambiental
Elaboró: DANIEL EDUARDO REINO AVILEZ-Oficina de Coordinación Interinstitucional