

## RESOLUCIÓN No. 00018

**Por medio de la cual se delimita el Cauce, la Ronda Hidráulica -RH- y Zona de Manejo y Preservación Ambiental –ZMPA del canal El Cedro y se toma otras determinaciones.**

### LA DIRECTORA DE GESTIÓN AMBIENTAL DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE

En ejercicio de sus atribuciones legales, en especial las conferidas por la Ley 99 de 1993, el Decreto Ley 2811 de 1974, la Ley 388 de 1997 en concordancia con el acuerdo 257 de 2006, el Decreto 190 de 2004, el Decreto Distrital 109 de 2009 modificado por el Decreto Distrital 175 de 2009, Resolución 01466 de 2018 y el Decreto 2245 del 29 de diciembre de 2017 y,

#### CONSIDERANDO:

Que el Decreto Distrital 190 de 2004, *“Por medio del cual se compilan las disposiciones contenidas en los Decretos Distritales 619 de 2000 y 469 de 2003”* que, conforman el Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá, en el artículo 76, establece lo siguiente:

*“Artículo 76. Sistema Hídrico (artículo 11 del Decreto 619 del 2003, modificado por el artículo 76 del Decreto 469 de 2003)*

*La Estructura Ecológica Principal en sus diferentes categorías comprende todos los elementos del sistema hídrico, el cual está compuesto por los siguientes elementos:*

- 1. Las áreas de recarga de acuíferos.*
- 2. Cauces y rondas de nacimientos y quebradas.*
- 3. Cauces y rondas de ríos y canales.*
- 4. Humedales y sus rondas.*

## RESOLUCIÓN No. 00018

### 5. Lagos, lagunas y embalses (...)” (Subrayado fuera de texto).

Que el artículo 78, *ibídem*, determina las distintas figuras que integran el concepto de Estructura Ecológica Principal, entre las cuales se resaltan:

“ (...)”

**3. Ronda hidráulica:** Zona de protección ambiental e hidráulica no edificable de uso público, constituida por una franja paralela o alrededor de los cuerpos de agua, medida a partir de la línea de mareas máximas (máxima inundación), de hasta 30 metros de ancho destinada principalmente al manejo hidráulico y la restauración ecológica.

**4. Zona de manejo y preservación ambiental:** Es la franja de terreno de propiedad pública o privada contigua a la ronda hidráulica, destinada principalmente a propiciar la adecuada transición de la ciudad construida a la estructura ecológica, la restauración ecológica y la construcción de la infraestructura para el uso público ligado a la defensa y control del sistema hídrico.”

Que el artículo 98 del Decreto Distrital 190 de 2004, “*Por medio del cual se compilan las disposiciones contenidas en los Decretos Distritales 619 de 2000 y 469 de 2003*”, define los corredores ecológicos, como zonas verdes lineales que siguen los bordes urbanos y los principales componentes de la red hídrica y la malla vial arterial como parte del manejo ambiental de las mismas y para incrementar la conexión ecológica entre los demás elementos de la Estructura Ecológica Principal, desde los Cerros Orientales hasta el Área de Manejo Especial del río Bogotá y entre las áreas rurales y las urbanas.

Que el artículo 99 de la misma norma, establece que la planificación, diseño y manejo de los Corredores Ecológicos, se orientará a la protección del ciclo hidrológico, el incremento de la conectividad ecológica entre los distintos elementos de la Estructura Ecológica Principal, el aumento de la permeabilidad y hospitalidad del medio urbano y rural al tránsito de las aves y otros elementos de la fauna regional que contribuyan a la dispersión de la flora nativa, la recuperación ambiental de los corredores de influencia de la red hídrica, la provisión de un límite arcifinio para facilitar el control del crecimiento urbano ilegal sobre la red hídrica y el suelo rural, entre otros.

### **RESOLUCIÓN No. 00018**

Que el artículo 101 del citado Decreto Distrital, enlista los ríos, canales y quebradas que pertenecen a la categoría de Corredores Ecológicos de Rondas, sin que aparezca el canal El Cedro. Sin embargo, es importante considerar que, en el Anexo 2 del presente decreto, aparece nombrado este canal. De igual manera se debe precisar que la misma norma prevé que “se incorporan a esta categoría todas aquellas que alindere la autoridad ambiental competente con base en los estudios de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá dentro del suelo urbano o que se adopten como tales en los instrumentos de planeamiento”.

Que mediante oficios con radicados 2018ER250101, 2018ER271573 y 2018ER271577, la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá - EAAB – ESP, remitió los estudios técnicos, cálculos hidráulicos e hidrológicos, topografía y estructuras hidráulicas existentes en el área del Canal El Cedro de la localidad de Usaquén, insumo principal para la definición del Cauce, Ronda Hidráulica -RH- y Zona de Manejo y Preservación Ambiental –ZMPA- de este cuerpo de agua y su integración a la actual Estructura Ecológica Principal – EEP del Distrito Capital.

Que para el manejo de la Ronda Hidráulica existen los protocolos de Manejo Integral de Rondas Hidráulicas Nacionales (UNAL, 2010) y Distritales (DAMA, 2002), en los cuales se señala que entre los fines de estas franjas está el control de evapotranspiración; reducción de la erosión fluvial de la margen; aumento de la infiltración y la capacidad de campo, y disminución de los efectos de las avenidas torrenciales y la evaporación, siendo éstas además, una barrera natural al aporte de sedimentos hacia el cauce del río y un área de almacenamiento de agua en el subsuelo.

Que la Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad emitió el Concepto Técnico No 16096 del 05 de diciembre de 2018 y su Anexo 1, los cuales constituyen el soporte técnico para la definición del Cauce, Ronda Hidráulica -RH- y Zona de Manejo y Preservación Ambiental –ZMPA- del Canal El Cedro de la localidad de Usaquén, y su incorporación a la actual Estructura Ecológica Principal – EEP del Distrito Capital, cuyos apartes más relevantes se transcriben a continuación:

#### **“CONCEPTO TÉCNICO. NO. 16096, 05 DE DICIEMBRE DEL 2018”**

<b>ASUNTO ATENDIDO</b>	<i>Delimitación de los elementos del Corredor Ecológico de Ronda (Cauce, Ronda Hidráulica -RH- y la Zona de Manejo y Preservación Ambiental – ZMPA) del canal El Cedro.</i>
----------------------------	---

**RESOLUCIÓN No. 00018**

<b>RADICADO</b>		<b>ENTIDAD/DEPENDENCIA SOLICITANTE</b>	
<b>CUERPO DE AGUA</b>	Canal El Cedro	<b>SUB ZONA HIDROGRÁFICA</b>	Canal Torca
<b>LOCALIDAD</b>	Usaquén	<b>UPZ</b>	
<b>COMPONENTE AMBIENTAL EVALUADO</b>	<b>PROFESIONAL</b>		<b>SDA - CPS</b>
Hidrología e Hidráulica	Andrés Felipe Garzón Flórez		20180702
Revisión técnica	Herman Fernando Montero Gómez		20180275
Revisión y aprobación técnica	Luz Marina Villamarín Riaño		20180689

**1. OBJETIVO**

*Elaborar el soporte técnico para la definición de los límites del Corredor Ecológico de Ronda del Canal El Cedro, para la determinación del Cauce, Ronda Hidráulica -RH y la Zona de Manejo y Preservación Ambiental –ZMPA de este cuerpo de agua y su incorporación bajo la categoría de Corredor Ecológico de Ronda – CER, a la Estructura Ecológica Principal – EEP del Distrito Capital.*

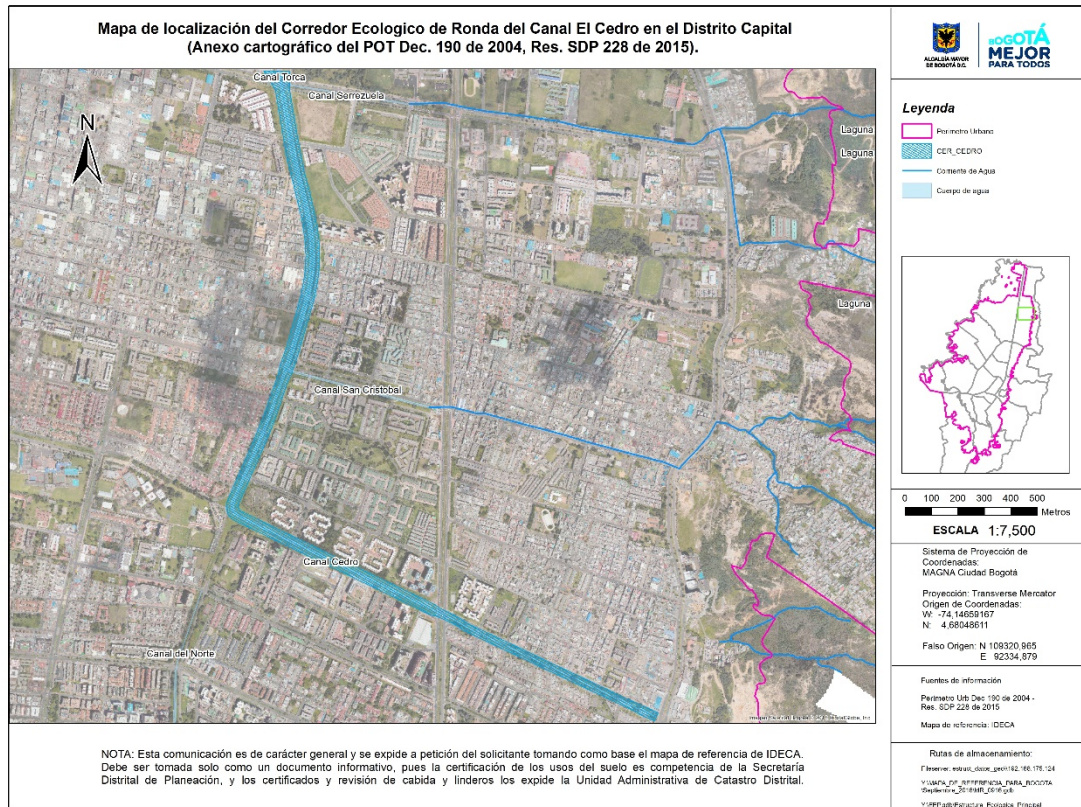
**2. LOCALIZACIÓN Y CONTEXTO ECOLÓGICO CANAL El Cedro.**

*La cuenca del canal Torca tiene un área de drenaje de 6.008,69 Ha y su eje principal cuenta con una longitud de 13,06 km desde el conjunto residencial Bosque de Pinos ubicado en la Carrera 6 con Calle 153 hasta su entrega al río Bogotá. Este río nace en los cerros orientales y desemboca al sistema humedal Torca-Guaymaral a la altura de la Autopista Norte, en cercanía a los terrenos del cementerio Jardines de Paz, y a su vez drena al norte de la cuenca media del río Bogotá. La cuenca se conforma por tres subcuencas principales: El Cedro, San Cristóbal y Serrezuela, que se inician en los cerros orientales de la ciudad y cuyos canales se encuentran revestidos.*

*El canal El Cedro se localiza al norte del Distrito Capital, en la localidad de Usaquén, a lo largo de los sectores catastrales La Liberia, Las Orquídeas, Las Margaritas, La Pradera norte, Estrella del norte, Caobos Salazar, La Uribe, Barrancas, Cedro Salazar, El Toberín en las UPZ12 – Toberín, UPZ10 - La Uribe, UPZ13 - Los Cedros, UPZ11 - San Cristóbal Norte y hace parte de la cuenca del canal Torca. Este canal transcurre paralelo a la calle 153 y la carrera 15 (ver mapa 1).*



## RESOLUCIÓN No. 00018



*Mapa 1. Localización Canal El Cedro - Fuente EAB*

### **4. DISCRIMINACIÓN DE CAUCE, RONDA HIDRÁULICA - RH Y ZONA DE MANEJO Y PRESERVACIÓN AMBIENTAL – ZMPA EN EL CANAL EL CEDRO**

*La definición de una franja de protección en cada margen del canal El Cedro, se fundamenta principalmente en la necesidad de generar y mantener las áreas de corredor verde en las dos márgenes del canal, de tal manera que se mejore su funcionalidad y la calidad ambiental de las áreas aledañas al canal.*

*Para la determinación del ancho de la franja, se deben incluir referentes relacionados principalmente con los requerimientos de área para promover la renaturalización y/o restauración ecológica en lo que corresponde a espacios*





## RESOLUCIÓN No. 00018

### 4.2 Definición de la franja de Ronda Hidráulica – RH para el Canal El Cedro

- **Criterios normativos para la definición de la Ronda Hidráulica – RH**

El Decreto 190 de 2004, “Por medio del cual se compilan las disposiciones contenidas en los decretos distritales 619 de 2000 y 469 de 2003”, en el Artículo 78, numeral 3, define la Ronda Hidráulica de la siguiente manera:

*“Ronda hidráulica: Zona de Preservación ambiental e hidráulica no edificable de uso público, constituida por una franja paralela o alrededor de los cuerpos de agua, medida a partir de la línea de mareas máximas (máxima inundación), de hasta 30 metros de ancho destinada principalmente al manejo hidráulico y la restauración ecológica”*

La determinación de la Ronda Hidráulica –RH- también se soporta en las restricciones de uso del suelo, las cuales, según el artículo 103 del Decreto 190 de 2004 sobre el régimen de uso para los Corredores Ecológicos de Ronda – CER- son las siguientes:

*“Para la Ronda Hidráulica: Forestal protector y obras de manejo hidráulico.”*

- **Criterios técnicos generales para la definición de la Ronda Hidráulica – RH**

Las rondas hidráulicas corresponden a una franja paralela a la línea de mareas máximas, a cada margen de los cauces de los cuerpos de agua.

En términos ecosistémicos la Ronda Hidráulica – RH, debe estar destinada a usos principales como la instalación de infraestructura necesaria para el manejo hidráulico y sanitario por parte de la entidad Distrital competente; así como, el forestal protector con especies nativas a través de la recuperación, rehabilitación y restauración ecológica.

De acuerdo con el contexto ecosistémico de la estructura hidráulica denominada “Canal El Cedro” objeto de alinderamiento, por encontrarse en límites de la matriz urbana colindante con áreas naturales, la Ronda Hidráulica – RH tiene en cuenta usos compatibles como el manejo silvicultural de vegetación presente, estructuras requeridas para actividades de monitoreo

### **RESOLUCIÓN No. 00018**

*hidrometeorológico y/o ambiental (calidad de agua, suelo, aire), y de amenazas y riesgos.*

*Las áreas de la Ronda Hidráulica – RH que fueron definidas para uso forestal protector garantizarán la existencia de una franja paralela al cuerpo de agua a partir de la línea de mareas máximas, orientada al establecimiento de procesos de recuperación ecológica (Decreto 190 de 2004), mediante aplicaciones de silvicultura urbana definidas en las topologías para rondas de canales dentro del “Manual de silvicultura Urbana para Bogotá” (Resolución 4090 de 2007 “Por medio de la cual se adopta el Manual de arborización urbana para Bogotá” - Decreto 531 de 2010 “Por el cual se reglamenta la silvicultura urbana, zonas verdes y la jardinería en Bogotá y se definen las responsabilidades de las Entidades Distritales en relación con el tema y se dictan otras disposiciones.”). Estas franjas destinadas al uso forestal protector se fundamentan en la necesidad de generar un área paralela a los cuerpos de agua, que mejoren la funcionalidad y calidad ambiental de las zonas aledañas a los mismos; se integren a las franjas de ZMPA; así como, para generar una adecuada transición ambiental entre el sistema hídrico y la ciudad.*

- ***Franja de Ronda Hidráulica para el manejo hidráulico y el manejo forestal protector del Canal El Cedro***

*Considerando que la Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Bogotá EAB ESP, realiza el manejo hidráulico y mantenimiento del cauce del Canal El Cedro para el acceso y operación de maquinaria se define una franja paralela entre 4 y 8.5 metros a cada lado del referido Canal. Esta distancia se estableció de acuerdo con la necesidad de acceso y operación de maquinaria y fue definida por la revisión de los estudios de alindamiento remitidos por la EAB E.S.P. para la delimitación del Corredor Ecológico de Ronda – CER del canal.*

*Se establece entonces una franja de Ronda Hidráulica destinada a los usos previamente descritos en este documento, ubicada paralela a la mancha de inundación para un tiempo de retorno de 100 años del canal El Cedro, en el Mapa 3 se muestra el área de Ronda Hidráulica definida. (Tabla B, Anexo 1).*



## RESOLUCIÓN No. 00018



*Mapa 3. Definición franja Ronda Hidráulica del canal El Cedro. Fuente: SDA-SER, 2018.*

### 4.3 Definición de la Zona de Manejo y Preservación Ambiental – ZMPA para el Canal El Cedro

- **Criterios normativos para la definición de la Zona de Manejo y Preservación Ambiental - ZMPA**

*Para la determinación del polígono de la Zona de Manejo y Preservación Ambiental - ZMPA se tuvo en cuenta la normatividad aplicable para la definición de este componente del Corredor Ecológico de Ronda –CER, particularmente lo establecido en el Decreto 190 de 2004 Artículo 78 numeral 4 de la siguiente manera:*

*“Zona de Manejo y Preservación Ambiental: Es la franja de terreno de propiedad pública o privada contigua a la ronda hidráulica, destinada principalmente a propiciar la adecuada transición de la ciudad construida a la estructura ecológica, la restauración ecológica y la construcción de la infraestructura para el uso público ligado a la defensa y control del sistema hídrico”. Subrayado fuera del texto.*

*La determinación de la Zona de Manejo y Preservación Ambiental (ZMPA) también se soporta en las restricciones de uso del suelo, las cuales, según el*

## **RESOLUCIÓN No. 00018**

*artículo 103 del Decreto 190 de 2004 sobre el régimen de uso para los Corredores Ecológicos de Ronda son las siguientes:*

*“Zona de Manejo y Preservación Ambiental – ZMPA: Arborización urbana, protección de avifauna, ciclorutas, alamedas y recreación pasiva”.*

- **Criterios técnicos generales para la definición de la Zona de Manejo y Preservación Ambiental - ZMPA**

*En términos ecosistémicos la Zona de Manejo y Preservación Ambiental - ZMPA para este cuerpo de agua debe destinarse a usos principales como la arborización, rehabilitación ecológica, recuperación ambiental, educación ambiental y recreación pasiva.*

*De acuerdo con el contexto ecosistémico del tramo del canal El Cedro objeto alinderamiento, la Zona de Manejo y Preservación Ambiental - ZMPA podrá considerar usos compatibles como la investigación científica, estructuras requeridas para actividades de monitoreo hidrometeorológico, ambiental (calidad de agua, suelo, aire), y mitigación de riesgos.*

*El polígono resultante para la Zona de Manejo y Preservación Ambiental - ZMPA se compone de una franja regular paralela a la ronda hidráulica con fines forestales protectores del canal El Cedro objeto de esta discriminación. Esta ZMPA debe estar destinada principalmente al manejo forestal protector con fines de restauración ecológica y paisajística que armonice ambientalmente el área y la transición del cuerpo de agua con la ronda hidráulica, con elementos naturales protegidos (**Mapa 4 - Tabla C Anexo 1**).*

*De la misma manera que la ronda hidráulica, la Zona de Manejo y Preservación Ambiental – ZMPA definida, representa en primera instancia un dissipador de energía y amortiguador para la escorrentía superficial que, en sinergia con las condiciones estructurales, edáficas y de cobertura y uso del suelo, son elementos potenciales para la presencia de procesos erosivos.*

*Para la determinación del ancho de la franja de Zona de Manejo y Preservación Ambiental – ZMPA destinada principalmente a usos forestales protectores, también se consideraron aspectos ambientales como: la geomorfología, hidrodinámica, ecología y dinámicas propias de comunidades vegetales*

### **RESOLUCIÓN No. 00018**

*asociadas a la estructura hidráulica revestida en concreto denominada canal El Cedro en cada margen; así como, la posibilidad real de rehabilitar franjas de protección vegetal con criterios de silvicultura urbana para canales y recuperación ecológica para áreas en transición directa con la ciudad.*

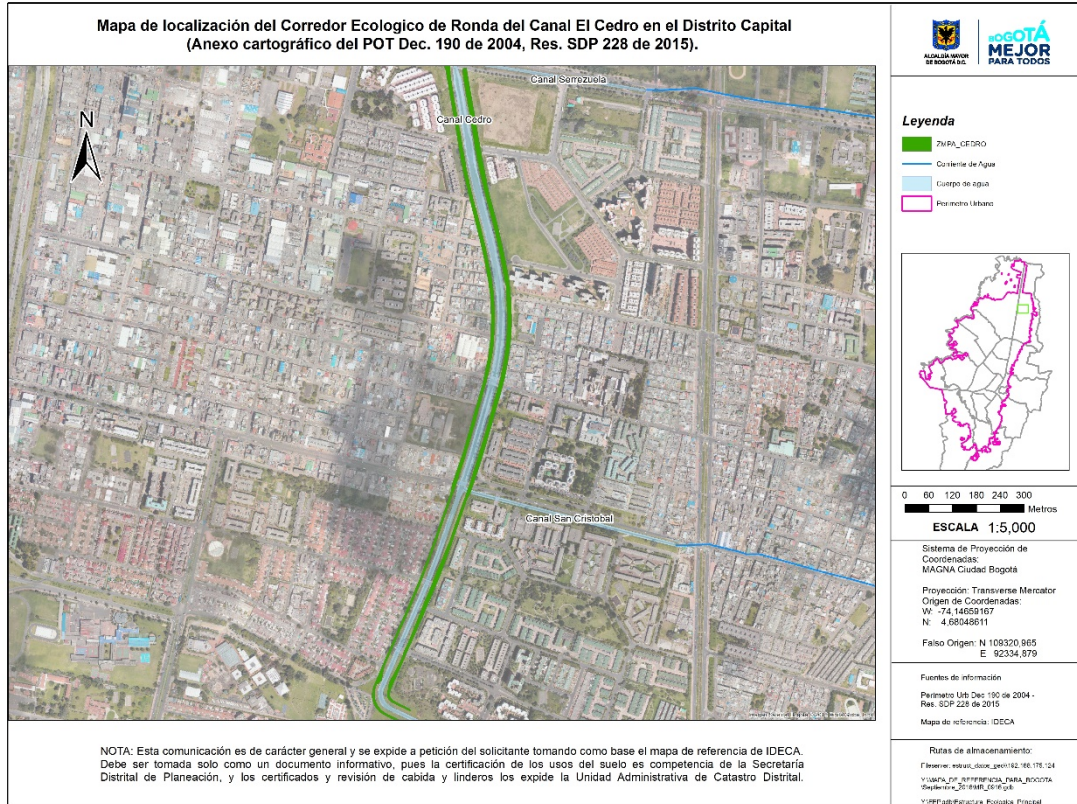
*Para la Margen Derecha e Izquierda de la estructura hidráulica denominada canal El Cedro: el ancho de la franja de la Zona de Manejo y Preservación Ambiental – ZMPA en las dos márgenes destinadas principalmente a dar continuidad al uso forestal protector es de aproximadamente 9 metros definida a partir de la línea de Ronda Hidráulica. Esta franja se sustenta técnicamente en los instrumentos oficiales de silvicultura urbana y restauración ecológica, los cuales soportan el establecimiento de franjas protectoras de márgenes de cuerpos de agua para canales que se integran y dan continuidad a las franjas de ronda hidráulica que se establezcan (**Mapa 4 - Tabla C Anexo 1**).*

*Las áreas de la Zona de Manejo y Preservación Ambiental – ZMPA que fueron definidas para principalmente para el uso forestal protector garantizarán la existencia de una franja paralela al cuerpo de agua a partir de la línea de mareas máximas, orientada al establecimiento de procesos de recuperación ecológica, mediante aplicaciones de silvicultura urbana contempladas en las topologías para rondas de canales dentro del “Manual de silvicultura Urbana para Bogotá” (Resolución 4090 de 2007 “Por medio de la cual se adopta el Manual de arborización urbana para Bogotá” - Decreto 531 de 2010 “Por el cual se reglamenta la silvicultura urbana, zonas verdes y la jardinería en Bogotá y se definen las responsabilidades de las Entidades Distritales en relación con el tema y se dictan otras disposiciones.”). Estas franjas de ZMPA destinadas al uso forestal protector se fundamentan en la necesidad de generar un área paralela a los cuerpos de agua, que mejoren la funcionalidad y calidad ambiental de las zonas aledañas a los mismos; así como, la transición ambiental entre el sistema hídrico y la ciudad.*

*Esta franja de protección vegetal en la ZMPA junto a la Ronda Hidráulica, también aporta al aumento de la capacidad de campo y la infiltración, disminuir los efectos de las avenidas torrenciales y la evaporación (DAMA 2002). A su vez, dichas franjas, funcionan como barreras al aporte de sedimentos hacia el cauce y multiplicadores de almacenamiento de agua en el subsuelo.*



## RESOLUCIÓN No. 00018



Mapa 4. Definición polígono de Zona de Manejo y Preservación Ambiental – ZMPA del canal El Cedro. Fuente: SDA-SER, 2018.

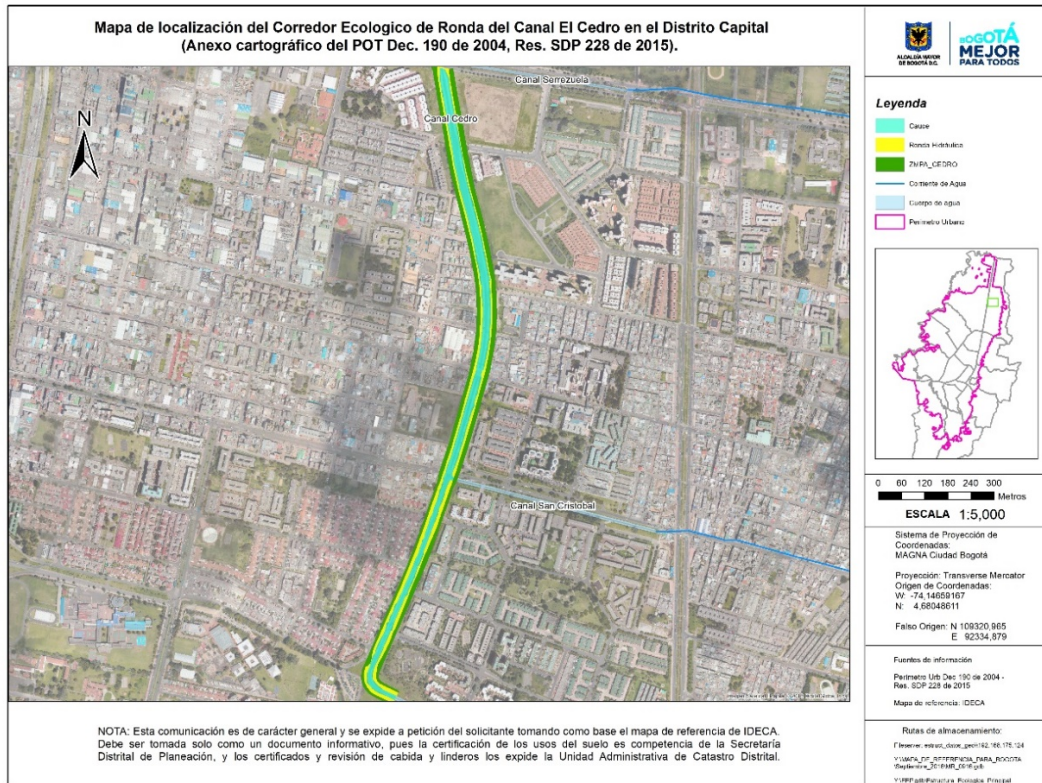
#### **4.4 Consolidación de polígonos de acotamiento “Canal El Cedro” para el Cauce y la Ronda Hidráulica (Franjas para uso de Manejo Hidráulico y uso Forestal Protector)**

*La Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad de la Secretaría Distrital de Ambiente, considera viable técnicamente adoptar las coordenadas geográficas (Sistema de Referencia Magna Sirgas) para los polígonos definidos para el Cauce (Línea de Mareas Máximas para un periodo de retorno de 100 años), para la Ronda Hidráulica – RH y para la Zona de Manejo y Preservación Ambiental – ZMPA del denominado canal El Cedro objeto de discriminación del Corredor Ecológico de Ronda - CER incluidas en las Tablas A, B y C del Anexo 1.*

*Finalmente, el concepto técnico consolida los polígonos definidos para el Cauce, la Ronda Hidráulica y para la Zona de Manejo y Preservación Ambiental – ZMPA, completando así, la determinación de las franjas de alindamiento del Corredor Ecológico de Ronda del canal El Cedro (Mapa 5).*



## RESOLUCIÓN No. 00018



Mapa 5. Definición polígonos de Cauce, Ronda Hidráulica y Zona de Manejo y Preservación Ambiental – ZMPA del canal El Cedro. Fuente: SDA-SER, 2018.

*Por último, se resalta que el sistema de coordenadas del Anexo 1 “Tabla A, B y C coordenadas de RH, ZMPA y cauce del canal El Cedro” está referido al datum oficial de Colombia MAGNA-SIRGAS, definido por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), proyectado bajo el Sistema de Proyección de Coordenadas oficial del Distrito Capital MAGNA Ciudad Bogotá, el cual cuenta con las siguientes características:*

**Proyección: Transverse Mercator**  
**Origen de Coordenadas:** W: -74,14659167  
 N: 4,68048611  
**Falso Origen:** N 109320,965  
 E 92334,879

## RESOLUCIÓN No. 00018

### 5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DEL CONCEPTO TÉCNICO

Con base en lo expuesto a lo largo del presente Concepto Técnico, respecto al canal El Cedro, la Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad concluye lo siguiente:

- Actualmente el cauce del canal El Cedro hace parte del Sistema Hídrico del Distrito Capital como componente del Sistema de Drenaje Pluvial.
- A la fecha el tramo del canal El Cedro no presentaba la discriminación de los Corredores Ecológicos de Ronda – CER, por tanto, mediante el presente concepto, se sustenta técnicamente la delimitación de los polígonos de Cauce, Ronda Hidráulica y Zona de Manejo y Preservación Ambiental - ZMPA de este cuerpo de agua para el tramo del Canal ubicado a lo largo de la Carrera 15.
- De acuerdo con el informe técnico presentado por la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá por medio de los radicados 2018ER250101, 2018ER271573 y 2018ER271577, la línea de mareas máxima para un periodo de retorno de 100 años, no supera el borde del canal y la lámina de agua presenta una altura de 1.75 m dando un galibo aproximado de 2.00 metros a lo largo del canal.

### CONSIDERACIONES JURÍDICAS.

**Competencia de la Secretaría Distrital de Ambiente –SDA, para establecer medidas administrativas en materia ambiental.**

Que la Secretaría Distrital de Ambiente, actúa en uso de las competencias contempladas en la normatividad vigente, cuyo ejercicio se encuentra amparado en la Constitución Política, artículos 8, 49, 79, 80, 287 y 332, entre otros; y desarrollado en la Ley 99 de 1993, Artículos 65 y 66, en el Decreto-Ley 2811 de 1978, Artículos 30, 155 literal b, 314 literal a y Artículo 83, Decreto Distrital 190 de 2004, en el Decreto Distrital 109 de 2009, Artículo 5 literales i y j y en el Decreto Distrital 528 de 2014, Artículos 11 y 12.

Que corresponde a la Secretaría Distrital de Ambiente, asumir las competencias que en materia de control ambiental le otorga el ordenamiento jurídico, para adoptar medidas de protección del medio ambiente en el Distrito Capital de Bogotá D.C.

### **RESOLUCIÓN No. 00018**

Que el Decreto Ley 2811 de 1974 - *Código Nacional de Recursos Naturales*- prevé en su Artículo 1° “*el ambiente es patrimonio común*”, por lo que el “*Estado y los particulares deben participar en su preservación y manejo, que son de utilidad pública e interés social*”, norma concordante con lo previsto en los Artículos 30, 83, 155 y 314 del mismo ordenamiento, cuyo texto dice:

*"Artículo. 30. Para la adecuada protección del ambiente y de los recursos naturales, el Gobierno Nacional establecerá políticas y normas sobre zonificación.*

*Los departamentos y municipios tendrán sus propias normas de zonificación, sujetas a las de orden Nacional, a que se refiere el inciso anterior."*

*"Artículo 83°.- Salvo derechos adquiridos por particulares, son bienes inalienables e imprescriptibles del Estado:*

- a.- El álveo o cauce natural de las corrientes;*
- b.- El lecho de los depósitos naturales de agua;*
- c.- La playas marítimas, fluviales y lacustres;*
- d.- Una faja paralela a la línea de mareas máximas o a la del cauce permanente de ríos y lagos, hasta de treinta metros de ancho;*
- e.- Las áreas ocupadas por los nevados y por los cauces de los glaciares;*
- f.- Los estratos o depósitos de las aguas subterráneas."*

*"Artículo. 155. Corresponde al Gobierno:*

*(...)*

- b) Coordinar la acción de los organismos oficiales y de las asociaciones de usuarios, en lo relativo al manejo de las aguas;*  
*(...)"*

*"Artículo. 314. Corresponde a la Administración Pública:*

- a. Velar por la protección de las cuencas hidrográficas contra los elementos que las degraden o alteren y especialmente los que producen contaminación, sedimentación y salinización de los cursos de aguas o de los suelos;*  
*(...)"*

Que la Secretaría Distrital de Ambiente tiene entre sus responsabilidades, al amparo del artículo 5° del Decreto Distrital 109 de 2009, las siguientes:

## RESOLUCIÓN No. 00018

“(…)

i) *Definir los lineamientos ambientales que regirán las acciones de la administración pública distrital.*

j) *Definir y articular con las entidades competentes, la política de gestión estratégica del ciclo del agua como recurso natural, bien público y elemento de efectividad del derecho a la vida.*

(…)”

Que mediante el artículo 141 del Acuerdo 6 de 1990, se facultó a la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá EAB -ESP-, para realizar el acotamiento y demarcar las rondas de los ríos, embalses, lagunas, quebradas y canales del territorio del Distrito Capital.

Que el artículo 7 del Acuerdo Distrital No. 5 de 1994, declara de responsabilidad de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá EAB –ESP, las rondas y zonas de manejo y preservación ambiental del Sistema Hídrico del Distrito Capital en las que no se permitirá ningún desarrollo urbanístico, y se estimulará la reubicación de los existentes.

Que en virtud de lo señalado en el Artículo 101 del Decreto Distrital 190 de 2004, la Autoridad Ambiental competente, mediante acto administrativo deberá aprobar los acotamientos de acuerdo a los estudios que realice la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá EAAB –ESP, para adoptar el alindramiento de la zona de ronda.

Que así mismo, se incorporan a esta categoría todas aquellas que alindere la autoridad ambiental competente con base en los estudios de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá dentro del suelo urbano o que se adopten como tales en los instrumentos de planeamiento.

*Que mediante el artículo sexto de la Resolución SDA 01466 de 2018, se delegó en el Director de Gestión Ambiental la función de expedir los actos administrativos que aprueben el acotamiento y alindramiento de ríos, anales, cuerpos de agua y quebradas del distrito Capital.*

Que en virtud de lo anterior, la Directora de Gestión Ambiental de la Secretaría Distrital de Ambiente, actuando con sujeción a los mandatos legales, recogidos, en las consideraciones de la presente decisión administrativa, conforme al sustento



### RESOLUCIÓN No. 00018

jurídico descrito con amplitud, y sobre la base de los Fundamentos contenidos el Concepto Técnico No. 16096, 05 de diciembre del 2018, emitido por la Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad de la Secretaría Distrital de Ambiente, se delimitará los elementos del Corredor Ecológico de Ronda (Cauce, Ronda Hidráulica -RH- y la Zona de Manejo y Preservación Ambiental – ZMPA) del canal El Cedro.

Que teniendo en cuenta el contenido del presente acto administrativo, cuyo propósito corresponde la delimitación de los elementos de la Unidad Ecológica ( Ronda Hidráulica-RH-y la Zona de Manejo y Preservación Ambiental -) del canal El Cedro, a partir de la información enviada por la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá EAAB – ESP, se procederá a la delimitación de acuerdo con las competencias asignadas.

En mérito de lo expuesto

### RESUELVE

**ARTÍCULO PRIMERO.** Delimitar las líneas de Cauce, Ronda Hidráulica -RH- y Zona de Manejo y Preservación Ambiental – ZMPA del Canal El Cedro, conforme a lo dispuesto en el *Concepto Técnico No. 16096 del 05 de diciembre del 2018*, emitido por la Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad de la Secretaría Distrital de Ambiente, de la siguiente manera:

- El **cauce** del Canal El Cedro, quedará delimitado así:

Anexo 1. Tabla A Coordenadas Cauce del Canal El Cedro <i>Sistema de Coordenadas Geográficas MAGNA (EPSG: 4686) proyectado en el sistema de coordenadas planas MAGNA Ciudad Bogotá (WKID: 102233) – Datum MAGNA-SIRGAS</i>		
Código	Coord X	Coord Y
CA-CDR-001	104429.841162	116899.797309
CA-CDR-002	104442.699937	116895.987301
CA-CDR-003	104450.104592	116881.261411
CA-CDR-004	104452.859958	116873.921007
CA-CDR-005	104454.792512	116860.535661



## RESOLUCIÓN No. 00018

<b>Anexo 1. Tabla A</b>		
<b>Coordenadas Cauce del Canal El Cedro</b>		
<i>Sistema de Coordenadas Geográficas MAGNA (EPSG: 4686) proyectado en el sistema de coordenadas planas MAGNA Ciudad Bogotá (WKID: 102233) – Datum MAGNA-SIRGAS</i>		
<b>Código</b>	<b>Coord X</b>	<b>Coord Y</b>
CA-CDR-006	104455.794600	116852.580100
CA-CDR-007	104457.558700	116841.004500
CA-CDR-008	104459.952800	116828.744700
CA-CDR-009	104461.726700	116817.208600
CA-CDR-010	104463.824300	116805.638600
CA-CDR-011	104466.120100	116793.386800
CA-CDR-012	104467.934400	116783.152500
CA-CDR-013	104469.098700	116779.750900
CA-CDR-014	104472.860771	116758.118984
CA-CDR-015	104474.010400	116753.008300
CA-CDR-016	104473.987400	116751.884800
CA-CDR-017	104475.517907	116744.412513
CA-CDR-018	104476.919019	116736.703985
CA-CDR-019	104478.181021	116729.760799
CA-CDR-020	104479.573785	116722.098199
CA-CDR-021	104480.990000	116713.990000
CA-CDR-022	104483.107881	116702.654588
CA-CDR-023	104484.216679	116696.554286
CA-CDR-024	104485.727735	116688.240878
CA-CDR-025	104487.173360	116680.287450
CA-CDR-026	104489.249190	116668.866811
CA-CDR-027	104490.669046	116661.055161
CA-CDR-028	104491.699974	116655.383281
CA-CDR-029	104493.015598	116647.865019
CA-CDR-030	104493.785958	116643.906778
CA-CDR-031	104495.393507	116635.062492
CA-CDR-032	104496.939600	116627.333200
CA-CDR-033	104499.519066	116615.355140
CA-CDR-034	104500.010000	116613.010000



## RESOLUCIÓN No. 00018

<b>Anexo 1. Tabla A</b>		
<b>Coordenadas Cauce del Canal El Cedro</b>		
<i>Sistema de Coordenadas Geográficas MAGNA (EPSG: 4686) proyectado en el sistema de coordenadas planas MAGNA Ciudad Bogota (WKID: 102233) – Datum MAGNA-SIRGAS</i>		
<b>Código</b>	<b>Coord X</b>	<b>Coord Y</b>
CA-CDR-035	104500.757582	116608.417916
CA-CDR-036	104503.299200	116598.056600
CA-CDR-037	104507.044517	116584.674024
CA-CDR-038	104511.134007	116569.428090
CA-CDR-039	104517.010000	116548.010000
CA-CDR-040	104518.738771	116540.134488
CA-CDR-041	104520.917450	116531.617981
CA-CDR-042	104523.203612	116523.140205
CA-CDR-043	104525.507684	116513.913442
CA-CDR-044	104528.465351	116501.651255
CA-CDR-045	104530.821486	116491.357014
CA-CDR-046	104532.509288	116483.982799
CA-CDR-047	104534.267766	116478.256817
CA-CDR-048	104538.010000	116463.010000
CA-CDR-049	104539.758682	116453.051819
CA-CDR-050	104541.010000	116448.010000
CA-CDR-051	104542.734100	116438.160400
CA-CDR-052	104547.294900	116415.278100
CA-CDR-053	104551.744500	116391.961700
CA-CDR-054	104556.233957	116369.277273
CA-CDR-055	104557.985700	116364.159600
CA-CDR-056	104558.665125	116359.985770
CA-CDR-057	104558.990000	116357.990000
CA-CDR-058	104560.460229	116354.365334
CA-CDR-059	104561.307700	116352.276000
CA-CDR-060	104557.515500	116348.632500
CA-CDR-061	104558.715900	116343.253000
CA-CDR-062	104558.715899	116336.826185
CA-CDR-063	104560.031200	116331.442900

## RESOLUCIÓN No. 00018

<b>Anexo 1. Tabla A</b> <b>Coordenadas Cauce del Canal El Cedro</b> <i>Sistema de Coordenadas Geográficas MAGNA (EPSG: 4686) proyectado en el sistema de coordenadas planas MAGNA Ciudad Bogota (WKID: 102233) – Datum MAGNA-SIRGAS</i>		
<b>Código</b>	<b>Coord X</b>	<b>Coord Y</b>
CA-CDR-064	104561.310200	116318.679800
CA-CDR-065	104561.080700	116315.456500
CA-CDR-066	104560.944000	116308.755800
CA-CDR-067	104561.282255	116303.124845
CA-CDR-068	104561.607856	116297.704541
CA-CDR-069	104562.467178	116283.399351
CA-CDR-070	104562.960984	116273.816367
CA-CDR-071	104562.704746	116266.049226
CA-CDR-072	104562.378950	116256.173675
CA-CDR-073	104562.118212	116248.270140
CA-CDR-074	104562.010000	116244.990000
CA-CDR-075	104560.990000	116238.010000
CA-CDR-076	104560.869764	116235.308361
CA-CDR-077	104560.581759	116228.837071
CA-CDR-078	104560.218279	116220.669907
CA-CDR-079	104559.698109	116213.550036
CA-CDR-080	104559.188283	116209.561596
CA-CDR-081	104558.992941	116205.844595
CA-CDR-082	104559.078700	116201.645100
CA-CDR-083	104558.277247	116195.904292
CA-CDR-084	104558.010000	116193.990000
CA-CDR-085	104556.990000	116191.010000
CA-CDR-086	104556.722593	116187.730181
CA-CDR-087	104556.254827	116181.992906
CA-CDR-088	104555.946261	116178.208255
CA-CDR-089	104554.526282	116172.102538
CA-CDR-090	104553.388497	116167.457913
CA-CDR-091	104552.702869	116163.246196
CA-CDR-092	104550.867087	116152.780143





## RESOLUCIÓN No. 00018

<b>Anexo 1. Tabla A</b>		
<b>Coordenadas Cauce del Canal El Cedro</b>		
<i>Sistema de Coordenadas Geográficas MAGNA (EPSG: 4686) proyectado en el sistema de coordenadas planas MAGNA Ciudad Bogota (WKID: 102233) – Datum MAGNA-SIRGAS</i>		
<b>Código</b>	<b>Coord X</b>	<b>Coord Y</b>
CA-CDR-093	104550.010000	116147.990000
CA-CDR-094	104548.990000	116146.010000
CA-CDR-095	104546.006997	116130.717900
CA-CDR-096	104545.326833	116127.706955
CA-CDR-097	104544.989636	116124.005719
CA-CDR-098	104545.028700	116122.091100
CA-CDR-099	104540.990000	116118.010000
CA-CDR-100	104538.010000	116109.990000
CA-CDR-101	104536.780200	116107.602800
CA-CDR-102	104538.990000	116101.146900
CA-CDR-103	104536.990000	116096.010000
CA-CDR-104	104535.209970	116087.900791
CA-CDR-105	104530.580189	116072.144440
CA-CDR-106	104528.990000	116067.010000
CA-CDR-107	104528.294600	116059.505800
CA-CDR-108	104522.990000	116046.010000
CA-CDR-109	104522.010000	116042.990000
CA-CDR-110	104519.682500	116036.189900
CA-CDR-111	104521.214800	116030.211000
CA-CDR-112	104512.638744	116011.764637
CA-CDR-113	104507.614021	115995.467607
CA-CDR-114	104505.642655	115987.892451
CA-CDR-115	104501.010000	115972.990000
CA-CDR-116	104495.470348	115953.776504
CA-CDR-117	104492.996000	115942.904000
CA-CDR-118	104490.989600	115939.009200
CA-CDR-119	104491.029600	115937.047400
CA-CDR-120	104487.915361	115926.858868
CA-CDR-121	104485.136676	115917.360118

## RESOLUCIÓN No. 00018

<b>Anexo 1. Tabla A</b> <b>Coordenadas Cauce del Canal El Cedro</b> <i>Sistema de Coordenadas Geográficas MAGNA (EPSG: 4686) proyectado en el sistema de coordenadas planas MAGNA Ciudad Bogota (WKID: 102233) – Datum MAGNA-SIRGAS</i>		
<b>Código</b>	<b>Coord X</b>	<b>Coord Y</b>
CA-CDR-122	104483.133887	115911.508816
CA-CDR-123	104481.866666	115907.806531
CA-CDR-124	104481.096900	115905.557600
CA-CDR-125	104480.396887	115901.971813
CA-CDR-126	104480.010000	115899.990000
CA-CDR-127	104478.480000	115897.020000
CA-CDR-128	104477.068555	115891.230124
CA-CDR-129	104476.002800	115886.858300
CA-CDR-130	104474.071401	115883.109162
CA-CDR-131	104472.599156	115879.805563
CA-CDR-132	104470.697905	115874.146187
CA-CDR-133	104468.243341	115867.509774
CA-CDR-134	104465.584771	115860.321789
CA-CDR-135	104464.037034	115856.137167
CA-CDR-136	104463.018000	115853.382000
CA-CDR-137	104462.948042	115849.953906
CA-CDR-138	104462.869500	115846.105200
CA-CDR-139	104467.219341	115843.363844
CA-CDR-140	104463.976133	115834.466679
CA-CDR-141	104458.601400	115836.519000
CA-CDR-142	104455.912200	115833.935200
CA-CDR-143	104453.848768	115829.486161
CA-CDR-144	104451.014460	115823.375011
CA-CDR-145	104448.376130	115817.118218
CA-CDR-146	104446.449578	115811.608222
CA-CDR-147	104445.407847	115809.040017
CA-CDR-148	104444.927700	115807.856300
CA-CDR-149	104444.060524	115804.299151
CA-CDR-150	104442.414954	115797.549041

## RESOLUCIÓN No. 00018

<b>Anexo 1. Tabla A</b> <b>Coordenadas Cauce del Canal El Cedro</b> <i>Sistema de Coordenadas Geográficas MAGNA (EPSG: 4686) proyectado en el sistema de coordenadas planas MAGNA Ciudad Bogota (WKID: 102233) – Datum MAGNA-SIRGAS</i>		
<b>Código</b>	<b>Coord X</b>	<b>Coord Y</b>
CA-CDR-151	104441.382809	115793.758428
CA-CDR-152	104438.933301	115787.166157
CA-CDR-153	104437.437462	115783.140458
CA-CDR-154	104434.086329	115775.394359
CA-CDR-155	104430.812679	115768.081555
CA-CDR-156	104428.508100	115762.933500
CA-CDR-157	104427.971908	115760.841323
CA-CDR-158	104426.990000	115757.010000
CA-CDR-159	104426.145034	115750.957113
CA-CDR-160	104425.854600	115748.876600
CA-CDR-161	104424.746500	115745.508700
CA-CDR-162	104421.633372	115739.447172
CA-CDR-163	104420.911427	115737.527342
CA-CDR-164	104419.931900	115731.510300
CA-CDR-165	104415.235000	115723.765000
CA-CDR-166	104412.530492	115715.430745
CA-CDR-167	104409.626819	115707.049204
CA-CDR-168	104406.371575	115697.731532
CA-CDR-169	104402.743226	115687.345900
CA-CDR-170	104397.728502	115674.545309
CA-CDR-171	104392.801528	115662.120220
CA-CDR-172	104390.140673	115655.669502
CA-CDR-173	104388.990000	115653.010000
CA-CDR-174	104388.382363	115648.657258
CA-CDR-175	104387.835700	115644.741300
CA-CDR-176	104383.968333	115634.827440
CA-CDR-177	104381.540593	115628.604015
CA-CDR-178	104378.332414	115620.379961
CA-CDR-179	104377.010000	115616.990000



## RESOLUCIÓN No. 00018

<b>Anexo 1. Tabla A</b> <b>Coordenadas Cauce del Canal El Cedro</b> <i>Sistema de Coordenadas Geográficas MAGNA (EPSG: 4686) proyectado en el sistema de coordenadas planas MAGNA Ciudad Bogota (WKID: 102233) – Datum MAGNA-SIRGAS</i>		
<b>Código</b>	<b>Coord X</b>	<b>Coord Y</b>
CA-CDR-180	104373.500000	115612.500000
CA-CDR-181	104371.235499	115604.546339
CA-CDR-182	104367.009100	115591.390100
CA-CDR-183	104365.019100	115583.981000
CA-CDR-184	104362.958651	115579.790246
CA-CDR-185	104357.307700	115568.161000
CA-CDR-186	104353.725554	115560.231159
CA-CDR-187	104348.900682	115549.974365
CA-CDR-188	104347.979500	115548.016100
CA-CDR-189	104348.239500	115541.456700
CA-CDR-190	104340.095300	115533.198500
CA-CDR-191	104337.590217	115525.971582
CA-CDR-192	104334.251029	115518.353947
CA-CDR-193	104332.990874	115515.532717
CA-CDR-194	104328.382260	115505.243829
CA-CDR-195	104323.513531	115494.650569
CA-CDR-196	104319.534770	115485.527856
CA-CDR-197	104314.625717	115474.055630
CA-CDR-198	104310.980900	115463.019000
CA-CDR-199	104308.942230	115456.109780
CA-CDR-200	104306.628600	115448.268700
CA-CDR-201	104303.980900	115447.019000
CA-CDR-202	104289.187247	115413.755254
CA-CDR-203	104286.867275	115408.775025
CA-CDR-204	104284.534400	115403.767100
CA-CDR-205	104281.503604	115394.816269
CA-CDR-206	104276.597172	115385.175325
CA-CDR-207	104269.441678	115369.605260
CA-CDR-208	104265.584506	115361.939424



## RESOLUCIÓN No. 00018

<b>Anexo 1. Tabla A</b> <b>Coordenadas Cauce del Canal El Cedro</b> <i>Sistema de Coordenadas Geográficas MAGNA (EPSG: 4686) proyectado en el sistema de coordenadas planas MAGNA Ciudad Bogota (WKID: 102233) – Datum MAGNA-SIRGAS</i>		
<b>Código</b>	<b>Coord X</b>	<b>Coord Y</b>
CA-CDR-209	104262.980900	115357.019000
CA-CDR-210	104262.019100	115353.981000
CA-CDR-211	104260.652500	115351.398300
CA-CDR-212	104257.144900	115336.673500
CA-CDR-213	104256.539400	115327.848300
CA-CDR-214	104257.634800	115320.874100
CA-CDR-215	104264.753802	115311.927241
CA-CDR-216	104282.281700	115295.726700
CA-CDR-217	104309.673100	115282.978962
CA-CDR-218	104318.297500	115279.047900
CA-CDR-219	104313.458300	115268.539700
CA-CDR-220	104302.789000	115273.759500
CA-CDR-221	104298.019100	115276.019000
CA-CDR-222	104278.965900	115284.048500
CA-CDR-223	104272.751900	115286.246100
CA-CDR-224	104264.306885	115291.377210
CA-CDR-225	104255.321500	115297.859900
CA-CDR-226	104249.708100	115304.510800
CA-CDR-227	104241.443500	115313.580200
CA-CDR-228	104242.294500	115325.962700
CA-CDR-229	104242.508900	115339.576400
CA-CDR-230	104245.461900	115348.038100
CA-CDR-231	104248.654600	115354.071800
CA-CDR-232	104249.980900	115361.019000
CA-CDR-233	104252.238000	115366.514000
CA-CDR-234	104253.001508	115368.925575
CA-CDR-235	104257.099700	115381.869900
CA-CDR-236	104262.597600	115389.039400
CA-CDR-237	104264.096306	115395.943645



## RESOLUCIÓN No. 00018

<b>Anexo 1. Tabla A</b>		
<b>Coordenadas Cauce del Canal El Cedro</b>		
<i>Sistema de Coordenadas Geográficas MAGNA (EPSG: 4686) proyectado en el sistema de coordenadas planas MAGNA Ciudad Bogotá (WKID: 102233) – Datum MAGNA-SIRGAS</i>		
<b>Código</b>	<b>Coord X</b>	<b>Coord Y</b>
CA-CDR-238	104266.627864	115404.544290
CA-CDR-239	104272.423800	115418.076300
CA-CDR-240	104276.076411	115425.221300
CA-CDR-241	104282.870500	115436.672874
CA-CDR-242	104285.141700	115440.273900
CA-CDR-243	104288.970900	115451.990200
CA-CDR-244	104290.992400	115457.757900
CA-CDR-245	104291.980900	115466.019000
CA-CDR-246	104298.024500	115470.771600
CA-CDR-247	104300.511700	115483.799100
CA-CDR-248	104306.672000	115491.832400
CA-CDR-249	104311.029604	115503.431211
CA-CDR-250	104314.036100	115514.217200
CA-CDR-251	104320.156600	115519.954900
CA-CDR-252	104323.019100	115526.981000
CA-CDR-253	104324.347500	115532.558000
CA-CDR-254	104331.653632	115547.222346
CA-CDR-255	104340.694950	115568.275764
CA-CDR-256	104344.609000	115576.791900
CA-CDR-257	104348.491900	115585.867100
CA-CDR-258	104353.118600	115596.893100
CA-CDR-259	104361.406087	115616.893046
CA-CDR-260	104363.830092	115625.074002
CA-CDR-261	104367.064394	115632.213214
CA-CDR-262	104371.901800	115641.273400
CA-CDR-263	104376.282500	115652.549700
CA-CDR-264	104379.220900	115664.337500
CA-CDR-265	104384.024600	115675.525000
CA-CDR-266	104383.976000	115679.673700



## RESOLUCIÓN No. 00018

<b>Anexo 1. Tabla A</b> <b>Coordenadas Cauce del Canal El Cedro</b> <i>Sistema de Coordenadas Geográficas MAGNA (EPSG: 4686) proyectado en el sistema de coordenadas planas MAGNA Ciudad Bogota (WKID: 102233) – Datum MAGNA-SIRGAS</i>		
<b>Código</b>	<b>Coord X</b>	<b>Coord Y</b>
CA-CDR-267	104389.451400	115686.889500
CA-CDR-268	104391.696900	115697.983500
CA-CDR-269	104394.112969	115706.191413
CA-CDR-270	104396.150000	115709.605200
CA-CDR-271	104399.041600	115718.168900
CA-CDR-272	104401.615800	115723.165900
CA-CDR-273	104403.162200	115734.243500
CA-CDR-274	104411.196678	115751.388378
CA-CDR-275	104414.186200	115761.839100
CA-CDR-276	104417.924618	115772.308875
CA-CDR-277	104422.893500	115784.633500
CA-CDR-278	104425.729800	115794.612600
CA-CDR-279	104428.990000	115810.010000
CA-CDR-280	104432.910600	115815.177000
CA-CDR-281	104435.172106	115825.959284
CA-CDR-282	104437.453700	115829.748900
CA-CDR-283	104439.640200	115844.330900
CA-CDR-284	104445.940000	115856.560000
CA-CDR-285	104446.239282	115861.523837
CA-CDR-286	104446.736847	115863.851227
CA-CDR-287	104448.971994	115870.400759
CA-CDR-288	104450.053588	115874.235557
CA-CDR-289	104450.548000	115875.988500
CA-CDR-290	104451.810097	115878.905503
CA-CDR-291	104452.779268	115881.145487
CA-CDR-292	104455.928838	115889.840479
CA-CDR-293	104458.331500	115894.782500
CA-CDR-294	104460.993715	115904.133370
CA-CDR-295	104462.941293	115910.375102

## RESOLUCIÓN No. 00018

<b>Anexo 1. Tabla A</b> <b>Coordenadas Cauce del Canal El Cedro</b> <i>Sistema de Coordenadas Geográficas MAGNA (EPSG: 4686) proyectado en el sistema de coordenadas planas MAGNA Ciudad Bogota (WKID: 102233) – Datum MAGNA-SIRGAS</i>		
<b>Código</b>	<b>Coord X</b>	<b>Coord Y</b>
CA-CDR-296	104464.179500	115916.057100
CA-CDR-297	104464.990000	115918.010000
CA-CDR-298	104468.502507	115929.890951
CA-CDR-299	104470.010000	115934.990000
CA-CDR-300	104472.367100	115943.347200
CA-CDR-301	104476.096400	115954.242600
CA-CDR-302	104478.889272	115965.117398
CA-CDR-303	104481.178354	115973.027230
CA-CDR-304	104482.795710	115978.615942
CA-CDR-305	104487.467900	115996.321200
CA-CDR-306	104491.436843	116007.158508
CA-CDR-307	104493.195000	116018.478500
CA-CDR-308	104493.644050	116019.862301
CA-CDR-309	104496.905651	116029.685066
CA-CDR-310	104498.826000	116035.295400
CA-CDR-311	104501.301125	116044.636435
CA-CDR-312	104502.451281	116048.977084
CA-CDR-313	104506.096400	116060.242600
CA-CDR-314	104507.638770	116066.569281
CA-CDR-315	104510.637094	116077.332305
CA-CDR-316	104511.641679	116081.084599
CA-CDR-317	104514.030200	116085.023200
CA-CDR-318	104514.285480	116089.163028
CA-CDR-319	104515.990000	116096.010000
CA-CDR-320	104519.553141	116106.663760
CA-CDR-321	104525.073600	116121.895000
CA-CDR-322	104524.914000	116129.713500
CA-CDR-323	104527.568240	116141.849624
CA-CDR-324	104531.010000	116156.990000





## RESOLUCIÓN No. 00018

<b>Anexo 1. Tabla A</b> <b>Coordenadas Cauce del Canal El Cedro</b> <i>Sistema de Coordenadas Geográficas MAGNA (EPSG: 4686) proyectado en el sistema de coordenadas planas MAGNA Ciudad Bogota (WKID: 102233) – Datum MAGNA-SIRGAS</i>		
<b>Código</b>	<b>Coord X</b>	<b>Coord Y</b>
CA-CDR-325	104535.028900	116180.082400
CA-CDR-326	104537.312600	116200.245900
CA-CDR-327	104538.932522	116217.305014
CA-CDR-328	104540.327953	116232.429348
CA-CDR-329	104540.145483	116241.370035
CA-CDR-330	104540.357245	116253.963508
CA-CDR-331	104541.476814	116266.014868
CA-CDR-332	104541.339000	116270.854900
CA-CDR-333	104541.503496	116276.181699
CA-CDR-334	104540.680817	116284.230654
CA-CDR-335	104540.335766	116287.606570
CA-CDR-336	104539.836500	116292.491300
CA-CDR-337	104539.859511	116298.822176
CA-CDR-338	104538.897400	116305.406400
CA-CDR-339	104538.777651	116313.411390
CA-CDR-340	104538.458958	116321.547815
CA-CDR-341	104538.075289	116331.343117
CA-CDR-342	104537.914600	116335.445600
CA-CDR-343	104534.990000	116343.990000
CA-CDR-344	104533.125708	116358.132253
CA-CDR-345	104532.976400	116364.653300
CA-CDR-346	104531.090700	116376.300300
CA-CDR-347	104528.872100	116388.160900
CA-CDR-348	104525.218642	116399.744493
CA-CDR-349	104523.990000	116403.990000
CA-CDR-350	104523.010000	116413.010000
CA-CDR-351	104521.035692	116423.616478
CA-CDR-352	104519.376800	116434.277200
CA-CDR-353	104516.815734	116447.894988



## RESOLUCIÓN No. 00018

<b>Anexo 1. Tabla A</b>		
<b>Coordenadas Cauce del Canal El Cedro</b>		
<i>Sistema de Coordenadas Geográficas MAGNA (EPSG: 4686) proyectado en el sistema de coordenadas planas MAGNA Ciudad Bogota (WKID: 102233) – Datum MAGNA-SIRGAS</i>		
<b>Código</b>	<b>Coord X</b>	<b>Coord Y</b>
CA-CDR-354	104513.796184	116461.650716
CA-CDR-355	104511.010000	116472.010000
CA-CDR-356	104508.038700	116480.690900
CA-CDR-357	104505.200000	116498.128600
CA-CDR-358	104502.990000	116506.990000
CA-CDR-359	104498.616800	116523.469300
CA-CDR-360	104492.990000	116542.990000
CA-CDR-361	104491.030000	116551.030000
CA-CDR-362	104489.266500	116558.359500
CA-CDR-363	104486.293400	116569.885300
CA-CDR-364	104484.137026	116578.231482
CA-CDR-365	104479.993468	116588.954514
CA-CDR-366	104478.887500	116600.262500
CA-CDR-367	104477.057638	116608.077199
CA-CDR-368	104474.182761	116620.354795
CA-CDR-369	104472.569673	116627.243729
CA-CDR-370	104471.293114	116632.695463
CA-CDR-371	104469.991139	116638.670573
CA-CDR-372	104467.963447	116649.252918
CA-CDR-373	104466.053735	116659.219538
CA-CDR-374	104465.148205	116663.945420
CA-CDR-375	104464.364200	116671.737500
CA-CDR-376	104462.519600	116682.855800
CA-CDR-377	104460.010000	116696.010000
CA-CDR-378	104458.467100	116707.131100
CA-CDR-379	104457.132707	116714.293194
CA-CDR-380	104455.624711	116722.233823
CA-CDR-381	104454.538500	116730.609700
CA-CDR-382	104452.478100	116737.265800

## RESOLUCIÓN No. 00018

<b>Anexo 1. Tabla A</b> <b>Coordenadas Cauce del Canal El Cedro</b> <i>Sistema de Coordenadas Geográficas MAGNA (EPSG: 4686) proyectado en el sistema de coordenadas planas MAGNA Ciudad Bogota (WKID: 102233) – Datum MAGNA-SIRGAS</i>		
<b>Código</b>	<b>Coord X</b>	<b>Coord Y</b>
CA-CDR-383	104450.191300	116754.894000
CA-CDR-384	104447.424948	116763.501892
CA-CDR-385	104445.848876	116771.864698
CA-CDR-386	104445.170663	116780.875425
CA-CDR-387	104443.773000	116789.705200
CA-CDR-388	104439.030000	116819.030000
CA-CDR-389	104437.371500	116824.995800
CA-CDR-390	104434.106000	116840.306000
CA-CDR-391	104433.460100	116849.234400
CA-CDR-392	104432.539917	116852.330964
CA-CDR-393	104431.746165	116860.744731
CA-CDR-394	104429.495095	116866.406806
CA-CDR-395	104429.838198	116878.682650
CA-CDR-396	104429.841162	116899.797309

La **Ronda** Hidráulica del Canal El Cedro, quedará así:

<b>Anexo 1. Tabla B</b> <b>Coordenadas Zona de Ronda Hidráulica del Canal El Cedro</b> <i>Sistema de Coordenadas Geográficas MAGNA (EPSG: 4686) proyectado en el sistema de coordenadas planas MAGNA Ciudad Bogota (WKID: 102233) – Datum MAGNA-SIRGAS</i>		
<b>Código</b>	<b>Coord X</b>	<b>Coord Y</b>
RH-CDR-001	104423.281102	116903.929080
RH-CDR-002	104454.314510	116896.849918
RH-CDR-003	104454.894000	116890.622400
RH-CDR-004	104454.960500	116883.639600
RH-CDR-005	104455.820700	116874.869700
RH-CDR-006	104459.382900	116853.467400
RH-CDR-007	104463.443500	116829.829300
RH-CDR-008	104467.609600	116806.086800

## RESOLUCIÓN No. 00018

<b>Anexo 1. Tabla B</b> <b>Coordenadas Zona de Ronda Hidráulica del Canal El Cedro</b> <i>Sistema de Coordenadas Geográficas MAGNA (EPSG: 4686) proyectado en el sistema de coordenadas planas MAGNA Ciudad Bogota (WKID: 102233) – Datum MAGNA-SIRGAS</i>		
<b>Código</b>	<b>Coord X</b>	<b>Coord Y</b>
RH-CDR-009	104469.558200	116794.307500
RH-CDR-010	104470.742100	116788.150200
RH-CDR-011	104473.549838	116770.603702
RH-CDR-012	104475.913068	116755.837038
RH-CDR-013	104476.746730	116750.972688
RH-CDR-014	104482.885300	116713.849600
RH-CDR-015	104484.064800	116704.908300
RH-CDR-016	104485.478500	116698.041700
RH-CDR-017	104489.761900	116674.386100
RH-CDR-018	104490.800600	116669.486200
RH-CDR-019	104491.262500	116666.510100
RH-CDR-020	104491.928700	116663.579000
RH-CDR-021	104492.297800	116661.607800
RH-CDR-022	104493.860300	116654.769800
RH-CDR-023	104495.491208	116648.009007
RH-CDR-024	104497.115164	116639.833496
RH-CDR-025	104498.146310	116635.150201
RH-CDR-026	104500.765458	116623.371661
RH-CDR-027	104502.320100	116616.475100
RH-CDR-028	104503.732710	116609.791358
RH-CDR-029	104505.871022	116601.250602
RH-CDR-030	104507.661153	116593.544108
RH-CDR-031	104509.971120	116583.938666
RH-CDR-032	104511.326651	116578.724247
RH-CDR-033	104518.294400	116553.447400
RH-CDR-034	104521.174800	116541.596000
RH-CDR-035	104522.870107	116535.072633
RH-CDR-036	104527.202700	116518.642900
RH-CDR-037	104530.289500	116506.996600



## RESOLUCIÓN No. 00018

<b>Anexo 1. Tabla B</b>		
<b>Coordenadas Zona de Ronda Hidráulica del Canal El Cedro</b>		
<i>Sistema de Coordenadas Geográficas MAGNA (EPSG: 4686) proyectado en el sistema de coordenadas planas MAGNA Ciudad Bogota (WKID: 102233) – Datum MAGNA-SIRGAS</i>		
<b>Código</b>	<b>Coord X</b>	<b>Coord Y</b>
RH-CDR-038	104537.197316	116478.926597
RH-CDR-039	104545.142610	116442.138789
RH-CDR-040	104551.052511	116414.360858
RH-CDR-041	104557.293400	116380.531200
RH-CDR-042	104559.192900	116368.654300
RH-CDR-043	104563.529434	116352.760251
RH-CDR-044	104564.159400	116331.890700
RH-CDR-045	104564.781600	116319.277400
RH-CDR-046	104565.647246	116306.310537
RH-CDR-047	104566.168687	116294.320492
RH-CDR-048	104566.530000	116270.490200
RH-CDR-049	104566.543400	116258.308800
RH-CDR-050	104565.035530	116225.798375
RH-CDR-051	104562.385900	116197.318600
RH-CDR-052	104555.770842	116154.228683
RH-CDR-053	104552.367600	116136.426900
RH-CDR-054	104550.660200	116128.534300
RH-CDR-055	104548.793200	116120.299800
RH-CDR-056	104543.417000	116099.467300
RH-CDR-057	104538.305700	116081.707600
RH-CDR-058	104531.872200	116058.767500
RH-CDR-059	104528.490100	116047.053800
RH-CDR-060	104525.347200	116036.198100
RH-CDR-061	104514.503400	115995.811600
RH-CDR-062	104509.641727	115979.835262
RH-CDR-063	104495.577348	115933.613680
RH-CDR-064	104483.819212	115894.971402
RH-CDR-065	104471.332600	115855.706300
RH-CDR-066	104467.869400	115845.530900





## RESOLUCIÓN No. 00018

<b>Anexo 1. Tabla B</b>		
<b>Coordenadas Zona de Ronda Hidráulica del Canal El Cedro</b>		
<i>Sistema de Coordenadas Geográficas MAGNA (EPSG: 4686) proyectado en el sistema de coordenadas planas MAGNA Ciudad Bogota (WKID: 102233) – Datum MAGNA-SIRGAS</i>		
<b>Código</b>	<b>Coord X</b>	<b>Coord Y</b>
RH-CDR-067	104467.219341	115843.363844
RH-CDR-068	104463.976133	115834.466679
RH-CDR-069	104457.440600	115816.144400
RH-CDR-070	104455.304700	115809.895100
RH-CDR-071	104451.232300	115798.482500
RH-CDR-072	104445.632613	115782.705961
RH-CDR-073	104439.663500	115765.675500
RH-CDR-074	104435.805200	115754.248100
RH-CDR-075	104431.828200	115743.097800
RH-CDR-076	104428.065300	115731.685300
RH-CDR-077	104423.189808	115717.728490
RH-CDR-078	104406.669884	115677.223696
RH-CDR-079	104400.938800	115663.170900
RH-CDR-080	104396.591100	115654.429900
RH-CDR-081	104394.345700	115648.865900
RH-CDR-082	104390.474600	115641.804900
RH-CDR-083	104384.556200	115625.859200
RH-CDR-084	104381.641000	115618.408400
RH-CDR-085	104379.653700	115612.739100
RH-CDR-086	104370.659200	115590.488100
RH-CDR-087	104363.247400	115572.991500
RH-CDR-088	104355.796500	115555.510900
RH-CDR-089	104353.019100	115549.083900
RH-CDR-090	104351.066500	115544.480400
RH-CDR-091	104349.889100	115539.560700
RH-CDR-092	104344.802032	115526.960787
RH-CDR-093	104316.783800	115458.313500
RH-CDR-094	104313.898204	115451.249427
RH-CDR-095	104313.470800	115450.196100



## RESOLUCIÓN No. 00018

<b>Anexo 1. Tabla B</b>		
<b>Coordenadas Zona de Ronda Hidráulica del Canal El Cedro</b>		
<i>Sistema de Coordenadas Geográficas MAGNA (EPSG: 4686) proyectado en el sistema de coordenadas planas MAGNA Ciudad Bogota (WKID: 102233) – Datum MAGNA-SIRGAS</i>		
<b>Código</b>	<b>Coord X</b>	<b>Coord Y</b>
RH-CDR-096	104311.738900	115449.230800
RH-CDR-097	104305.356900	115433.582900
RH-CDR-098	104305.131577	115432.889807
RH-CDR-099	104305.009404	115432.171321
RH-CDR-100	104305.082643	115430.719444
RH-CDR-101	104305.276500	115430.016900
RH-CDR-102	104299.026500	115416.050500
RH-CDR-103	104298.172200	115414.260400
RH-CDR-104	104297.605300	115412.345900
RH-CDR-105	104297.178100	115411.450800
RH-CDR-106	104296.739600	115410.560700
RH-CDR-107	104295.812400	115408.802700
RH-CDR-108	104294.457600	115406.151100
RH-CDR-109	104294.003900	115405.268400
RH-CDR-110	104292.641000	115402.621800
RH-CDR-111	104290.879400	115399.069600
RH-CDR-112	104289.553900	115396.408300
RH-CDR-113	104287.690700	115392.905000
RH-CDR-114	104286.069000	115390.382800
RH-CDR-115	104284.933404	115388.202392
RH-CDR-116	104284.891300	115387.655900
RH-CDR-117	104282.128000	115382.393800
RH-CDR-118	104280.313600	115378.874300
RH-CDR-119	104278.839700	115376.283700
RH-CDR-120	104276.811700	115372.745300
RH-CDR-121	104274.354300	115368.103700
RH-CDR-122	104272.902900	115365.206900
RH-CDR-123	104271.124000	115361.158700
RH-CDR-124	104269.866700	115358.003300



## RESOLUCIÓN No. 00018

<b>Anexo 1. Tabla B</b>		
<b>Coordenadas Zona de Ronda Hidráulica del Canal El Cedro</b>		
<i>Sistema de Coordenadas Geográficas MAGNA (EPSG: 4686) proyectado en el sistema de coordenadas planas MAGNA Ciudad Bogota (WKID: 102233) – Datum MAGNA-SIRGAS</i>		
<b>Código</b>	<b>Coord X</b>	<b>Coord Y</b>
RH-CDR-125	104268.311800	115353.631900
RH-CDR-126	104267.417518	115350.657708
RH-CDR-127	104267.507600	115348.937700
RH-CDR-128	104268.339900	115346.269400
RH-CDR-129	104266.898164	115341.608249
RH-CDR-130	104265.505044	115337.103131
RH-CDR-131	104264.956042	115333.525692
RH-CDR-132	104264.820300	115328.129200
RH-CDR-133	104265.692400	115323.661400
RH-CDR-134	104268.964400	115317.071000
RH-CDR-135	104275.095600	115310.746400
RH-CDR-136	104285.169200	115305.833000
RH-CDR-137	104296.355517	115300.460095
RH-CDR-138	104303.797049	115296.887503
RH-CDR-139	104322.911500	115287.726000
RH-CDR-140	104309.512600	115259.771200
RH-CDR-141	104288.828400	115269.685300
RH-CDR-142	104269.866400	115278.686900
RH-CDR-143	104263.492300	115281.620200
RH-CDR-144	104256.803800	115285.531800
RH-CDR-145	104249.224500	115292.260500
RH-CDR-146	104242.766700	115300.126500
RH-CDR-147	104236.067500	115313.619700
RH-CDR-148	104233.744600	115325.519600
RH-CDR-149	104234.123800	115340.552800
RH-CDR-150	104238.675700	115355.272800
RH-CDR-151	104244.529900	115357.078500
RH-CDR-152	104246.448400	115360.398800
RH-CDR-153	104250.543300	115363.887700



## RESOLUCIÓN No. 00018

<b>Anexo 1. Tabla B</b>		
<b>Coordenadas Zona de Ronda Hidráulica del Canal El Cedro</b>		
<i>Sistema de Coordenadas Geográficas MAGNA (EPSG: 4686) proyectado en el sistema de coordenadas planas MAGNA Ciudad Bogota (WKID: 102233) – Datum MAGNA-SIRGAS</i>		
<b>Código</b>	<b>Coord X</b>	<b>Coord Y</b>
RH-CDR-154	104251.857300	115367.313300
RH-CDR-155	104252.394700	115370.879300
RH-CDR-156	104253.442200	115375.244700
RH-CDR-157	104254.268800	115378.347500
RH-CDR-158	104253.941100	115379.537700
RH-CDR-159	104255.900600	115387.300500
RH-CDR-160	104256.397400	115391.290100
RH-CDR-161	104257.495600	115396.135500
RH-CDR-162	104258.710200	115400.547400
RH-CDR-163	104259.564700	115402.449600
RH-CDR-164	104262.795888	115409.903641
RH-CDR-165	104266.651192	115418.781183
RH-CDR-166	104270.086921	115426.680007
RH-CDR-167	104273.999718	115435.657128
RH-CDR-168	104277.270510	115443.132561
RH-CDR-169	104279.255208	115447.644144
RH-CDR-170	104281.491727	115452.728165
RH-CDR-171	104285.490301	115461.770151
RH-CDR-172	104288.175912	115467.808471
RH-CDR-173	104299.041924	115493.737148
RH-CDR-174	104305.370632	115507.107638
RH-CDR-175	104316.810145	115533.132426
RH-CDR-176	104327.260667	115556.330965
RH-CDR-177	104336.884702	115579.207636
RH-CDR-178	104344.514103	115597.165229
RH-CDR-179	104356.854180	115627.836622
RH-CDR-180	104360.806172	115637.877880
RH-CDR-181	104368.800841	115658.567019
RH-CDR-182	104376.182900	115678.199300



## RESOLUCIÓN No. 00018

<b>Anexo 1. Tabla B</b>		
<b>Coordenadas Zona de Ronda Hidráulica del Canal El Cedro</b>		
<i>Sistema de Coordenadas Geográficas MAGNA (EPSG: 4686) proyectado en el sistema de coordenadas planas MAGNA Ciudad Bogotá (WKID: 102233) – Datum MAGNA-SIRGAS</i>		
<b>Código</b>	<b>Coord X</b>	<b>Coord Y</b>
RH-CDR-183	104392.338100	115723.183400
RH-CDR-184	104395.623500	115732.646200
RH-CDR-185	104401.803820	115751.036454
RH-CDR-186	104406.518400	115764.414300
RH-CDR-187	104410.347100	115775.754100
RH-CDR-188	104412.641405	115782.310999
RH-CDR-189	104425.343500	115818.171600
RH-CDR-190	104428.307800	115825.578100
RH-CDR-191	104437.017700	115849.027700
RH-CDR-192	104441.473700	115862.250400
RH-CDR-193	104443.654824	115868.383431
RH-CDR-194	104445.319500	115875.398200
RH-CDR-195	104450.348256	115890.229409
RH-CDR-196	104455.762500	115906.436800
RH-CDR-197	104459.409600	115917.797900
RH-CDR-198	104462.859700	115929.123200
RH-CDR-199	104466.202500	115940.558200
RH-CDR-200	104469.559400	115952.113200
RH-CDR-201	104472.752100	115963.251200
RH-CDR-202	104476.438578	115976.098837
RH-CDR-203	104479.513500	115986.347000
RH-CDR-204	104482.866600	115997.755400
RH-CDR-205	104486.112500	116009.277600
RH-CDR-206	104489.434800	116020.888100
RH-CDR-207	104492.643100	116032.228200
RH-CDR-208	104495.322800	116043.965000
RH-CDR-209	104497.564529	116051.709403
RH-CDR-210	104505.159000	116078.719300
RH-CDR-211	104508.522800	116090.308800





## RESOLUCIÓN No. 00018

<b>Anexo 1. Tabla B</b>		
<b>Coordenadas Zona de Ronda Hidráulica del Canal El Cedro</b>		
<i>Sistema de Coordenadas Geográficas MAGNA (EPSG: 4686) proyectado en el sistema de coordenadas planas MAGNA Ciudad Bogota (WKID: 102233) – Datum MAGNA-SIRGAS</i>		
<b>Código</b>	<b>Coord X</b>	<b>Coord Y</b>
RH-CDR-212	104513.510600	116107.640500
RH-CDR-213	104518.662000	116127.601800
RH-CDR-214	104520.393500	116135.238900
RH-CDR-215	104522.034700	116142.825500
RH-CDR-216	104524.421700	116154.436500
RH-CDR-217	104526.561200	116165.904400
RH-CDR-218	104528.480200	116177.485000
RH-CDR-219	104530.221800	116189.171600
RH-CDR-220	104531.583100	116200.811900
RH-CDR-221	104532.868800	116212.513300
RH-CDR-222	104533.872100	116224.295900
RH-CDR-223	104534.635500	116236.003100
RH-CDR-224	104535.156500	116247.353100
RH-CDR-225	104535.542800	116258.814100
RH-CDR-226	104535.530000	116270.488600
RH-CDR-227	104535.046748	116296.625538
RH-CDR-228	104534.401325	116309.219433
RH-CDR-229	104533.258800	116329.111400
RH-CDR-230	104530.989800	116346.562759
RH-CDR-231	104528.548900	116363.964900
RH-CDR-232	104525.109895	116384.687817
RH-CDR-233	104519.821748	116412.927253
RH-CDR-234	104514.505901	116438.167782
RH-CDR-235	104511.160000	116452.990800
RH-CDR-236	104506.020900	116476.185800
RH-CDR-237	104500.901609	116496.793316
RH-CDR-238	104494.166800	116522.275100
RH-CDR-239	104489.087819	116542.353892
RH-CDR-240	104484.252203	116559.992351



## RESOLUCIÓN No. 00018

<b>Anexo 1. Tabla B</b>		
<b>Coordenadas Zona de Ronda Hidráulica del Canal El Cedro</b>		
<i>Sistema de Coordenadas Geográficas MAGNA (EPSG: 4686) proyectado en el sistema de coordenadas planas MAGNA Ciudad Bogotá (WKID: 102233) – Datum MAGNA-SIRGAS</i>		
<b>Código</b>	<b>Coord X</b>	<b>Coord Y</b>
RH-CDR-241	104481.182583	116571.468051
RH-CDR-242	104476.147700	116592.331200
RH-CDR-243	104472.008400	116609.971100
RH-CDR-244	104469.387800	116621.599300
RH-CDR-245	104465.663292	116638.991865
RH-CDR-246	104464.117000	116646.955100
RH-CDR-247	104459.825200	116671.217200
RH-CDR-248	104455.217769	116697.679070
RH-CDR-249	104451.648100	116717.977600
RH-CDR-250	104449.654000	116729.765400
RH-CDR-251	104447.579900	116741.507600
RH-CDR-252	104445.451500	116753.405500
RH-CDR-253	104442.753166	116769.079749
RH-CDR-254	104441.329700	116776.940500
RH-CDR-255	104439.039700	116788.850000
RH-CDR-256	104437.048100	116800.888900
RH-CDR-257	104434.989700	116812.668800
RH-CDR-258	104432.902700	116824.513000
RH-CDR-259	104430.863300	116836.373600
RH-CDR-260	104428.217828	116851.845464
RH-CDR-261	104426.813900	116860.165200
RH-CDR-262	104425.066100	116870.850400
RH-CDR-263	104423.974900	116881.975800
RH-CDR-264	104423.132900	116897.368800
RH-CDR-265	104423.281102	116903.929080
RH-CDR-266	104423.281102	116903.929080

## RESOLUCIÓN No. 00018

La Zona de Manejo y Preservación Ambiental (ZMPA) queda delimitada de la siguiente manera:

Anexo 1. Tabla C		
Coordenadas Zona de Manejo y Protección Ambiental del Canal El Cedro		
Sistema de Coordenadas Geográficas MAGNA (EPSG: 4686) proyectado en el sistema de coordenadas planas MAGNA Ciudad Bogota (WKID: 102233) – Datum MAGNA-SIRGAS		
Código	Coord X	Coord Y
ZMPA-CDR-001	104454.314500	116896.849900
ZMPA-CDR-002	104465.237000	116897.882200
ZMPA-CDR-003	104465.234100	116894.337100
ZMPA-CDR-004	104465.233500	116893.587500
ZMPA-CDR-005	104477.361700	116823.512500
ZMPA-CDR-006	104486.866100	116770.142700
ZMPA-CDR-007	104493.631700	116728.864700
ZMPA-CDR-008	104504.519100	116668.695800
ZMPA-CDR-009	104510.389800	116640.031900
ZMPA-CDR-010	104522.133200	116580.298900
ZMPA-CDR-011	104540.393400	116512.918900
ZMPA-CDR-012	104556.477700	116445.632000
ZMPA-CDR-013	104569.555000	116377.451000
ZMPA-CDR-014	104574.607600	116340.633200
ZMPA-CDR-015	104577.473200	116299.929200
ZMPA-CDR-016	104578.317800	116260.560300
ZMPA-CDR-017	104577.522600	116239.109400
ZMPA-CDR-018	104574.734300	116206.693600
ZMPA-CDR-019	104570.081000	116169.671700
ZMPA-CDR-020	104560.483500	116120.424000
ZMPA-CDR-021	104553.643300	116093.672200
ZMPA-CDR-022	104520.236300	115978.520000
ZMPA-CDR-023	104502.438800	115917.734400
ZMPA-CDR-024	104483.138400	115858.412800
ZMPA-CDR-025	104482.541800	115856.749100
ZMPA-CDR-026	104478.619000	115845.810100

## RESOLUCIÓN No. 00018

<b>Anexo 1. Tabla C</b> <b>Coordenadas Zona de Manejo y Protección Ambiental del Canal El Cedro</b> <i>Sistema de Coordenadas Geográficas MAGNA (EPSG: 4686) proyectado en el sistema de coordenadas planas MAGNA Ciudad Bogota (WKID: 102233) – Datum MAGNA-SIRGAS</i>		
<b>Código</b>	<b>Coord X</b>	<b>Coord Y</b>
ZMPA-CDR-027	104472.998100	115830.136000
ZMPA-CDR-028	104472.459200	115829.207600
ZMPA-CDR-029	104466.959700	115819.733300
ZMPA-CDR-030	104465.667000	115817.506200
ZMPA-CDR-031	104462.994000	115811.020300
ZMPA-CDR-032	104461.515900	115805.889300
ZMPA-CDR-033	104419.384900	115684.427200
ZMPA-CDR-034	104399.162500	115629.996500
ZMPA-CDR-035	104381.722100	115586.851900
ZMPA-CDR-036	104356.800700	115529.414400
ZMPA-CDR-037	104324.193000	115455.352000
ZMPA-CDR-038	104294.774600	115388.344500
ZMPA-CDR-039	104273.260200	115339.737900
ZMPA-CDR-040	104271.004100	115329.361000
ZMPA-CDR-041	104272.093000	115325.424000
ZMPA-CDR-042	104277.475900	115316.951000
ZMPA-CDR-043	104282.697900	115313.218900
ZMPA-CDR-044	104302.886700	115302.863700
ZMPA-CDR-045	104325.174100	115292.094100
ZMPA-CDR-046	104325.174100	115292.094100
ZMPA-CDR-047	104322.911500	115287.726000
ZMPA-CDR-048	104309.512600	115259.771200
ZMPA-CDR-049	104309.512600	115259.771200
ZMPA-CDR-050	104306.986900	115254.577700
ZMPA-CDR-051	104262.760600	115275.496200
ZMPA-CDR-052	104246.442800	115285.170400
ZMPA-CDR-053	104235.325900	115298.125500
ZMPA-CDR-054	104229.812100	115309.344500
ZMPA-CDR-055	104227.319200	115322.297500

## RESOLUCIÓN No. 00018

<b>Anexo 1. Tabla C</b> <b>Coordenadas Zona de Manejo y Protección Ambiental del Canal El Cedro</b> <i>Sistema de Coordenadas Geográficas MAGNA (EPSG: 4686) proyectado en el sistema de coordenadas planas MAGNA Ciudad Bogota (WKID: 102233) – Datum MAGNA-SIRGAS</i>		
<b>Código</b>	<b>Coord X</b>	<b>Coord Y</b>
ZMPA-CDR-056	104226.999300	115332.935500
ZMPA-CDR-057	104229.442400	115347.451500
ZMPA-CDR-058	104279.691300	115463.990500
ZMPA-CDR-059	104321.607100	115559.002600
ZMPA-CDR-060	104343.595500	115611.368300
ZMPA-CDR-061	104367.480000	115672.156800
ZMPA-CDR-062	104388.794500	115732.324400
ZMPA-CDR-063	104421.855300	115826.347600
ZMPA-CDR-064	104424.745400	115836.138600
ZMPA-CDR-065	104428.023600	115855.271500
ZMPA-CDR-066	104435.611700	115877.379400
ZMPA-CDR-067	104455.094200	115935.113900
ZMPA-CDR-068	104504.918700	116109.980700
ZMPA-CDR-069	104518.245200	116173.607300
ZMPA-CDR-070	104524.527700	116224.237100
ZMPA-CDR-071	104526.330200	116270.648900
ZMPA-CDR-072	104525.746400	116291.395900
ZMPA-CDR-073	104523.924700	116325.476800
ZMPA-CDR-074	104518.401100	116366.564700
ZMPA-CDR-075	104507.134700	116426.270600
ZMPA-CDR-076	104498.417100	116465.228600
ZMPA-CDR-077	104473.864200	116561.611500
ZMPA-CDR-078	104455.383000	116637.618500
ZMPA-CDR-079	104449.566300	116669.388500
ZMPA-CDR-080	104436.399100	116749.136300
ZMPA-CDR-081	104426.781800	116805.284300
ZMPA-CDR-082	104411.447700	116894.906100
ZMPA-CDR-083	104408.092200	116900.377600
ZMPA-CDR-084	104406.355800	116903.209000



## RESOLUCIÓN No. 00018

Anexo 1. Tabla C		
Coordenadas Zona de Manejo y Protección Ambiental del Canal El Cedro		
<i>Sistema de Coordenadas Geográficas MAGNA (EPSG: 4686) proyectado en el sistema de coordenadas planas MAGNA Ciudad Bogotá (WKID: 102233) – Datum MAGNA-SIRGAS</i>		
Código	Coord X	Coord Y
ZMPA-CDR-085	104423.281100	116903.929100

**PARÁGRAFO PRIMERO:** El Canal El Cedro se localiza al norte del Distrito Capital, en la localidad de Usaquén, a lo largo de los sectores catastrales La Liberia, Las Orquídeas, Las Margaritas, La Pradera norte, Estrella del norte, Caobos Salazar, La Uribe, Barrancas, Cedro Salazar, El Toberín en las UPZ12 – Toberín, UPZ10 - La Uribe, UPZ13 - Los Cedros, UPZ11 - San Cristóbal Norte y hace parte de la cuenca del canal Torca.

**PARAGRAFO SEGUNDO:** El Concepto Técnico No. 16096 del 05 de diciembre del 2018 y su Anexo 1, emitidos por la Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad de la Secretaría Distrital de Ambiente, hacen parte integral del presente acto administrativo.

**ARTÍCULO SEGUNDO:** La definición de los polígonos para la Zona de Manejo y Preservación Ambiental - ZMPA, tiene como funciones principales la conectividad de coberturas vegetales y/o micro-hábitats de fauna; la disminución de la fragmentación ecológica e integración del Corredor Ecológico de ronda del Canal el Cedro a la estructura Ecológica Principal – EEP; así como, usos relacionados con el manejo forestal protector armonizado con estrategias de silvicultura urbana y ecourbanismo que permitan establecer una adecuada transición entre el cuerpo de agua y el desarrollo urbanístico del sector.

**ARTÍCULO TERCERO.** Instar a la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá EAAB-ESP, para que ubique en terreno, en el menor tiempo posible, los elementos necesarios para acotar el límite exterior de la Ronda Hidráulica y Zona de Manejo y Preservación Ambiental – ZMPA de éste canal.

**ARTÍCULO CUARTO.** Comunicar a la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá – EAB- ESP, Secretaría Distrital de Planeación – SDP, al Instituto Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático -IDIGER-, al Instituto de Desarrollo Urbano –IDU, a la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos – UAESP y a la Alcaldía de Usaquén, en el marco de sus competencias.

**RESOLUCIÓN No. 00018**

**ARTÍCULO QUINTO.** La presente resolución rige a partir del día siguiente de su publicación en el Registro Distrital y en el Boletín Legal Ambiental de la Secretaría Distrital de Ambiente, contra ella no procede recurso alguno, de acuerdo con lo previsto en el artículo 75 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

**COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE, Y CÚMPLASE.**

**Dado en Bogotá a los 09 días del mes de enero del 2019**



**PATRICIA MARIA GONZALEZ RAMIREZ  
DIRECCION DE GESTION AMBIENTAL (E)**

(Anexos):

**Elaboró:**

JEIMY MILENA GUTIERREZ ANTONIO	C.C: 33702760	T.P: N/A	CPS: CONTRATO 20181274 DE 2018	FECHA EJECUCION:	18/12/2018
--------------------------------	---------------	----------	--------------------------------	------------------	------------

**Revisó:**

VIVIANA CAROLINA ORTIZ GUZMAN	C.C: 42163723	T.P: N/A	CPS: FUNCIONARIO	FECHA EJECUCION:	19/12/2018
MARIA CLAUDIA ORJUELA MARQUEZ	C.C: 52258551	T.P: N/A	CPS: CONTRATO 20180134 DE 2018	FECHA EJECUCION:	26/12/2018
MANUEL SANTIAGO BURGOS NAVARRO	C.C: 73079685	T.P: N/A	CPS: CONTRATO 20180382 DE 2018	FECHA EJECUCION:	20/12/2018

Página 45 de 46

### RESOLUCIÓN No. 00018

MARIA CLAUDIA ORJUELA MARQUEZ	C.C: 52258551	T.P: N/A	CPS: CONTRATO 20180134 DE 2018	FECHA EJECUCION:	19/12/2018
HERMAN FERNANDO MONTERO GOMEZ	C.C: 79125370	T.P: N/A	CPS: CONTRATO 20180689 DE 2018	FECHA EJECUCION:	18/12/2018
VIVIANA CAROLINA ORTIZ GUZMAN	C.C: 42163723	T.P: N/A	CPS: FUNCIONARIO	FECHA EJECUCION:	02/01/2019
LUZ MARINA VILLAMARÍN RIAÑO	C.C: 52263539	T.P: N/A	CPS: CONTRATO 20180275 DE 2018	FECHA EJECUCION:	18/12/2018
<b>Aprobó:</b>					
VIVIANA CAROLINA ORTIZ GUZMAN	C.C: 42163723	T.P: N/A	CPS: FUNCIONARIO	FECHA EJECUCION:	02/01/2019
<b>Firmó:</b>					
ADRIANA LUCIA SANTA MENDEZ	C.C: 1136879892	T.P: N/A	CPS: FUNCIONARIO	FECHA EJECUCION:	09/01/2019