**RESOLUCIÓN METROPOLITANA N° S.A:** 002001
09 DIC. 2013

"Por medio de la cual se otorga un permiso de ocupación de cauce"

**CM 05 04 16494**
Quebrada Villa Elvira
-Proyecto Habitacional El Socorro-

**LA SUBDIRECTORA AMBIENTAL DEL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ**

En uso de las facultades establecidas en las Leyes 99 de 1993, 1437 de 2011 y 1625 de 2013, la Resolución Metropolitana No. 0001023 de 2008, y las demás normas complementarias y,

**CONSIDERANDO**

1. Que mediante el Auto N° 02456 del 24 de julio de 2013, se admitió y se declaró iniciado el trámite de PERMISO DE OCUPACIÓN DE CAUCE de la Quebrada Villa Elvira, mediante la construcción de un puente peatonal en las Coordenadas X 829277,99 y Y 1184478,05, dentro del proyecto habitacional El Socorro localizado en la comuna 13 San Javier del Municipio de Medellín, presentada por el INSTITUTO SOCIAL DE VIVIENDA Y HÁBITAT DE MEDELLÍN -ISVIMED-, con NIT 900.014.480-8, a través de su representante legal, el Doctor DIEGO RESTREPO ISAZA, identificado con cédula de ciudadanía N° 71.704.377. Diligencias obrantes en el expediente identificado con el CM 05 04 16494 –Quebrada Villa Elvira-.

2. Que el Auto N° 02456 del 24 de julio de 2013 "*Por medio del cual se inicia un trámite de permiso de ocupación de cauce*", fue notificado personalmente el día 16 de agosto de 2013; y el pago por concepto de evaluación ambiental y publicación fue efectuado por el INSTITUTO SOCIAL DE VIVIENDA Y HÁBITAT DE MEDELLÍN -ISVIMED- y legalizado por esta Entidad a través del recibo de caja N° 75797 del 20 de septiembre de 2013.

3. Que evaluada la información obrante en el expediente, personal de la Subdirección Ambiental de la Entidad, elaboró el Informe técnico No. 005224 del 22 de noviembre de 2013, del cual se transcriben a continuación los siguientes apartes:

*"(...) DOCUMENTACIÓN APORTADA Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN*

*Asunto 04 – Quebrada Villa Elvira*
*Complementario al recorrido de campo, se analizó la información aportada con el oficio N°. 014891 de 05 de julio de 2013, correspondiente a los estudios hidrológicos e hidráulicos de*

*la quebradas Villa Elvira, así como el diseño de las obras planteadas para el tramo de estudio.*

*ESTUDIO HIDROLÓGICO:*

*Se presenta la metodología, criterios empleados y resultados de los estudios tendientes a determinar las crecientes de diseño de la quebrada Villa Elvira en el tramo de interés para la construcción del Proyecto Habitacional Villa del Socorro, hasta su confluencia con la quebrada La Bolillala. El estudio hidrológico contempló básicamente el cálculo de parámetros morfométricos, tiempos de concentración, duración de la lluvia y estimación de caudales máximos a partir de diferentes metodologías. .*

*Tabla 1. Evaluación del estudio hidrológico*

<table>
<tr><th colspan="11">DESCRIPCIÓN</th><th>Se Acepta</th><th>No se Acepta</th></tr>
<tr><td rowspan="2">1</td><td colspan="10">Nombre de la Fuente</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="10">Quebrada Villa Elvira</td></tr>
<tr><td rowspan="3">2</td><td colspan="10">Coordenadas Punto de Control</td><td rowspan="3">X</td><td rowspan="3"></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="4">Este (m)</td><td colspan="5">Norte (m)</td></tr>
<tr><td>P1</td><td colspan="4">829277.99</td><td colspan="5">1184478.05</td></tr>
<tr><td rowspan="3">3</td><td colspan="10">Parámetros Morfométricos</td><td rowspan="3">X1</td><td rowspan="3"></td></tr>
<tr><td>A (km²)</td><td>Lcp (km)</td><td>Scp (%)</td><td>Sc (%)</td><td>CMcp (msnm)</td><td>Cmcp (msnm)</td><td>CMc (msnm)</td><td colspan="3">Lcentroide (km)</td></tr>
<tr><td>0.08</td><td>0.54</td><td>34.87</td><td>67.02</td><td>1749.83</td><td>1557.54</td><td>1784.87</td><td colspan="3">0.55</td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="8">Tiempo de Concentración (min.)</td><td colspan="3">6.5</td><td>X2</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">5</td><td colspan="11">Estaciones de Lluvia</td><td rowspan="2">X3</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="11">Estación de Precipitación San Cristóbal</td></tr>
<tr><td>6</td><td colspan="11">Intensidad y Precipitación Lluvia de Diseño</td><td>X4</td><td></td></tr>
<tr><td>7</td><td colspan="6">Cálculo de las Pérdidas Hidrológicas,</td><td colspan="5">CN=83.34 y C=0.42</td><td>X5</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>8</td><td colspan="11">Metodologías para el Cálculo de Caudales<br>Racional,SCS, Snyder y Williams y Hann.</td><td>X6</td></tr>
<tr><td rowspan="8">9</td><td colspan="11">Caudal de Diseño</td><td rowspan="8">X7</td><td rowspan="8"></td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Tr (años)</td><td>(m³/s)</td><td colspan="8" rowspan="7">Se escogen como caudales de diseño los mayores para la cuenca, correspondiente al método Racional.</td></tr>
<tr><td>Q</td></tr>
<tr><td colspan="2">2.33</td><td>0.53</td></tr>
<tr><td colspan="2">5</td><td>0.87</td></tr>
<tr><td colspan="2">10</td><td>1.19</td></tr>
<tr><td colspan="2">25</td><td>1.67</td></tr>
<tr><td colspan="2">50</td><td>2.13</td></tr>
<tr><td colspan="2">100</td><td>2.68</td></tr>
<tr><td>10</td><td colspan="11">Evaluación General del Estudio Hidrológico</td><td>X8</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">11</td><td colspan="13">Observaciones</td></tr>
<tr><td colspan="13">X y X1:<br>Se presentan las coordenadas del sitio de control, además se indica mediante mapas el sitio de ubicación de cada uno de los puntos de interés. Se precisan todos los parámetros morfométricos de la cuenca, que son coherentes con las</td></tr>
</table>

| DESCRIPCIÓN | Se Acepta | No se Acepta |
|---|---|---|
| condiciones de drenaje y topográficas del lugar.<br><br>X2:<br>El tiempo de concentración de las cuencas es calculado mediante 14 métodos, entre los que se encuentra Témez, Kirpich, Giandiotti, Williams. Se verificó el cálculo de los tiempos de concentración para la cuenca, obteniendo valor de 6.5 min, lo que se considera un escenario desfavorable y por ello se acepta este cálculo.<br><br>X3 y X4:<br>La zona de estudio se encuentra influenciada por la estación San Cristóbal, operada por Empresas Públicas de Medellín E.S.P., donde los parámetros IDF pueden ser consultados en la revista Hidrometeorológica de esta entidad.<br><br>X5:<br>Se implementa como metodología para las pérdidas hidrológicas el concepto del Número de Curva (CN), teniendo como base las coberturas vegetales dentro del área de drenaje. Para la cuenca en referencia, se obtiene valor final de CN igual a 83.34, considerando situación de humedad antecedente AMC III.<br><br>Para el caso del coeficiente de escorrentía (C), se calcula en función de la precipitación efectiva y el CN, determinando valor de 0.42 para el periodo de retorno de 100 años.<br><br>X6 y X7:<br>Se realiza el cálculo de los caudales de diseño mediante los métodos Racional, Snyder, SCS y Williams y Hann. Se escogen como caudales de diseño los mayores para la cuenca, correspondientes al método Racional que para el periodo de retorno de 100 años tiene valor de 2.68 m³/s.<br><br>X8:<br>Según los aspectos encontrados en el estudio hidrológico, se acepta el diseño presentado. | | |

A: Área de la cuenca, Lcp: Longitud del cauce principal, Scp: Pendiente del cauce principal, Sc: Pendiente de la cuenca, CMcp: Cota mayor del cauce principal, Cmcp: Cota menor del cauce principal, CMc: Cota mayor de la cuenca, Lcentroide: Longitud al centroide, Tr: Tiempo de retorno.

*Se realizan los cálculos hidrológicos de buena forma, mediante metodologías conocidas, arrojando resultados coherentes con el tamaño y características de las cuencas, así como con las condiciones climatológicas de sitio, por lo cual se acepta el estudio hidrológico.*

*ESTUDIO HIDRÁULICO:*
*Mediante el uso del software HEC - RAS, se realiza la evaluación hidráulica de la quebrada Villa Elvira, en tramo de 150 m de longitud con secciones transversales espaciadas cada 5 m. En primer lugar se analizan las condiciones actuales de la corriente y posteriormente se verifican las condiciones con la construcción del puente peatonal.*

*Tabla 2. Evaluación del estudio hidráulico.*

| | DESCRIPCIÓN | Se Acepta | No se Acepta |
|---|---|---|---|
| 1 | **Nombre de la Fuente** | | |
| | Quebrada Villa Elvira. | | |
| 2 | **Tipo de Obra** | | |
| | Puente peatonal | | |
| 3 | **Condiciones Actuales** | | |
| | Condiciones de borde | X1 | |
| | Rugosidad | | |

| | DESCRIPCIÓN | | | | Se Acepta | No se Acepta |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Perfil de flujo | | | | | |
| | Caudal de diseño | | | | | |
| 4 | **Diseño** | | | | | |
| | Dimensiones de las estructuras | X | Pendiente | X | X2 | |
| | Perfil del flujo | X | Plano con el diseño | X | | |
| | Velocidades | X | | | | |
| 5 | **Evaluación General del Estudio Hidráulico** | | | | X3 | |
| 6 | **Observaciones**<br>X1: Se realiza la simulación hidráulica con el software Hec-Ras, teniendo como insumo la topografía en 150 m de longitud aproximadamente, con secciones transversales espaciadas cada 5 m. El modelo hidráulico contiene información hasta el sitio de confluencia con la quebrada la Bolillala.<br><br>Caudal de Diseño: Se utilizan los caudales de diseño estimados en el estudio hidrológico que es revisado y aprobado en el presente informe técnico, teniendo valor final de 2.68 m³/s.<br><br>Rugosidad: Se determinó el coeficiente de rugosidad "n" de Manning, seleccionando valor de 0.040 para el fondo del canal y 0.017 para las márgenes en la corriente (lo que es coherente con la literatura).<br><br>Condiciones de Frontera: Se realizó la simulación hidráulica bajo el régimen de flujo súper crítico, optando por escoger el tramo aguas arriba para el análisis; al respecto se utiliza como condición de borde la profundidad normal del flujo, correspondiente a la pendiente de la línea de energía.<br><br>Perfil del Flujo: Se aprecia que el puente peatonal proyectado sobre la quebrada Villa Elvira, así como la cobertura existente aguas arriba de la descarga sobre la quebrada La Bolillala tienen suficiencia hidráulica para permitir el tránsito de caudales para el periodo de retorno de 100 años.<br><br>X2:<br>Dimensiones de la Obra:<br>Se propone la construcción de un puente peatonal con luz de 3.0m entre ambos estribos y ancho de 2.0m:<br><br>X3:<br>Según las observaciones realizadas se acepta el estudio hidráulico. | | | | | |

*Una vez revisado el estudio hidráulico, se encontró bien realizado y calculado mediante metodologías conocidas, presentando resultados satisfactorios y coherentes, por lo cual se acepta el diseño realizado, así como las obras requeridas.*

*La obra a construir es: Construcción de puente peatonal que permita el desplazamiento de los futuros habitantes del proyecto. Tal puente contará con luz de 3.0m entre ambos estribos, para así tener altura mínima de 0.5m por encima del canal de la quebrada Villa Elvira. El ancho de la estructura es de 2.0m, con pendiente ascendente en sentido oriente-occidente y espesor de 0.2m. la estructura está localizada en las coordenadas 829302.918E y 1184532.09N.*

*(...) VISITA AL SITIO DEL PROYECTO*

*Asunto 04 – Quebrada Villa Elvira*
*Personal técnico adscrito a la Subdirección Ambiental de la Entidad realizó visita a la quebrada Villa Elvira, ubicada en la Calle 49AA con Carreras 102B y 102C, con el fin de*

*evaluar las condiciones actuales del lugar de la quebrada Villa Elvira, y determinar la viabilidad ambiental para la ejecución de las obras planteadas. El recorrido fue realizado en compañía de la ingeniera Catalina Roldán, en representación del ISVIMED.*

*Dicho Instituto actualmente adelanta el proyecto de vivienda de interés prioritario llamado Villa del Socorro, el cual estará conformado por un total de 870 viviendas distribuidas en 18 torres de apartamentos de 5, 6 y 7 pisos, complementadas con zonas comunes, la adecuación de las vías de acceso y varios senderos peatonales. El predio cuenta con área de 21473 m² aproximadamente caracterizado por una vegetación rastrera con pastos y rastrojos, con algunos árboles aislados.*

*En el medio del predio se ubica la quebrada Villa Elvira, drenando sobre la ladera norte y se caracteriza por tener pendiente alta. Tal corriente ingresa al predio sobre un canal en concreto de sección rectangular de 1.0m x 1.0m, evidenciando que presenta obstrucción por la vegetación al interior de la sección hidráulica: sin embargo no se apreció desbordamiento del flujo. Luego cruza una cobertura de aproximadamente 16.0m de longitud para finalmente descargar sobre la margen izquierda de la quebrada la Bolillala (ver fotos 1 a 4).*

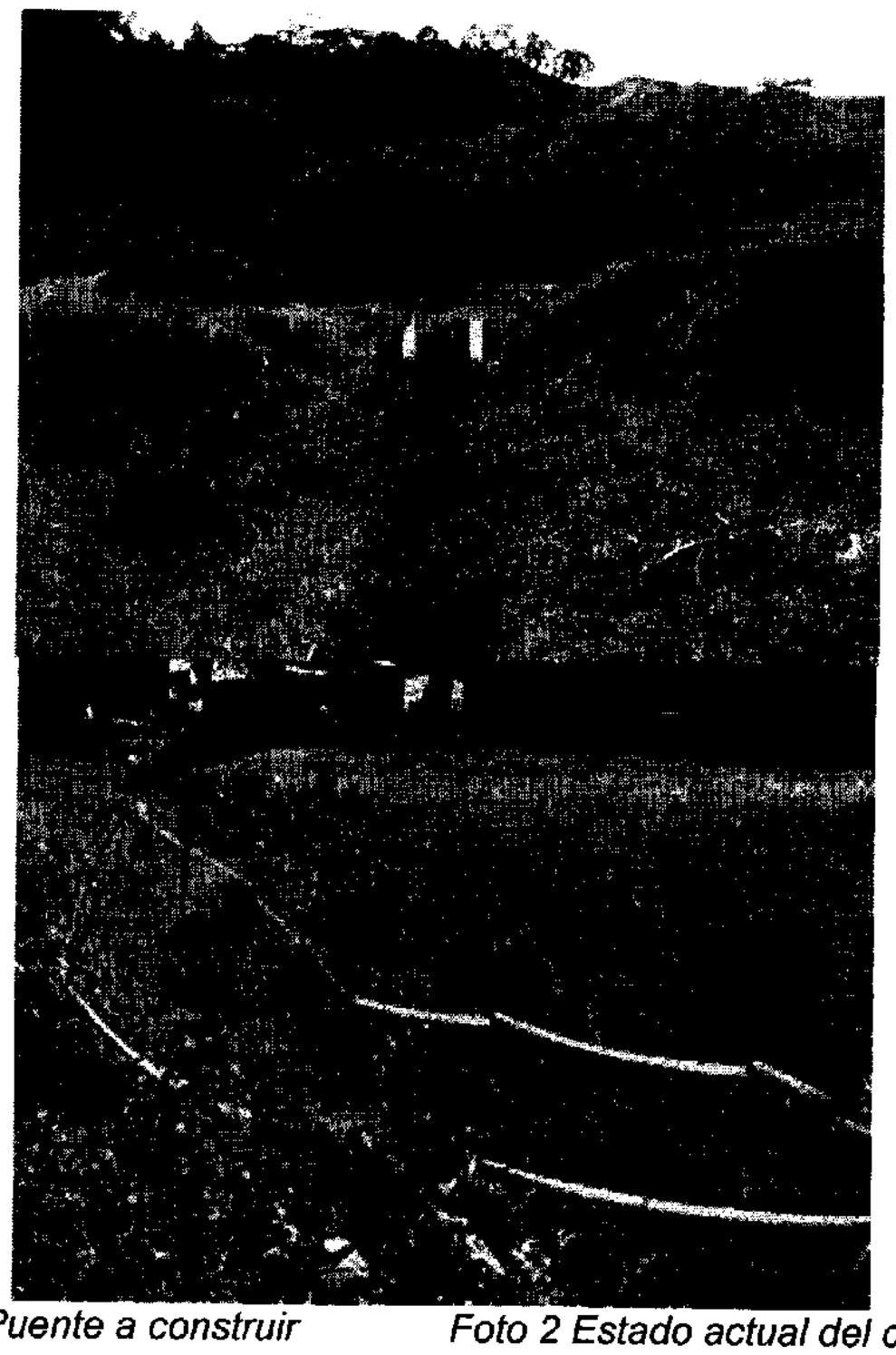

*Foto 1 Sitio de interés. Puente a construir Elvira*

*Foto 2 Estado actual del canal quebrada Villa*

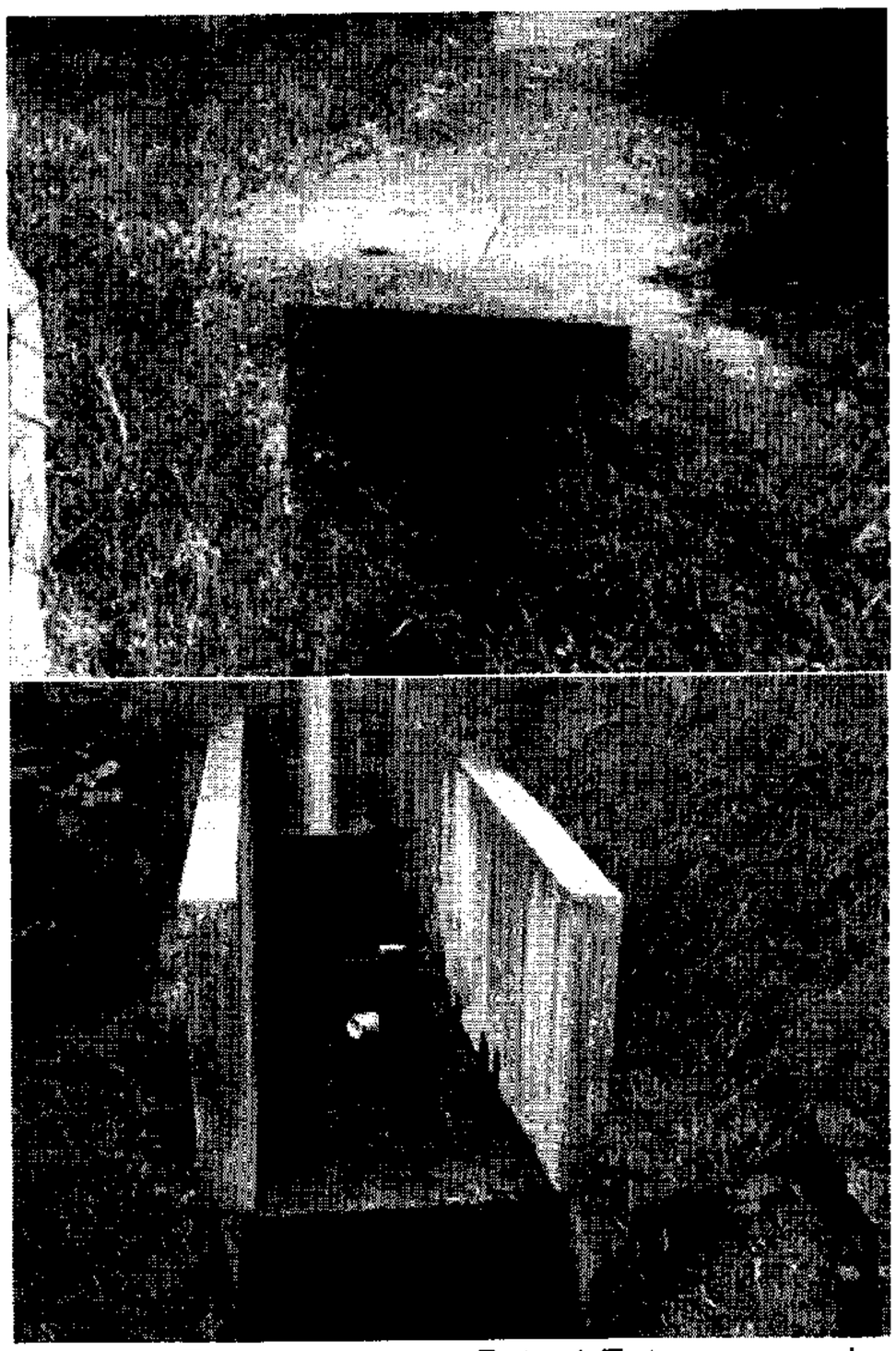

*Foto 3 Box culvert quebrada Villa Elvira*

*Foto 4 Entrega a quebrada La Bolillala*

(...)

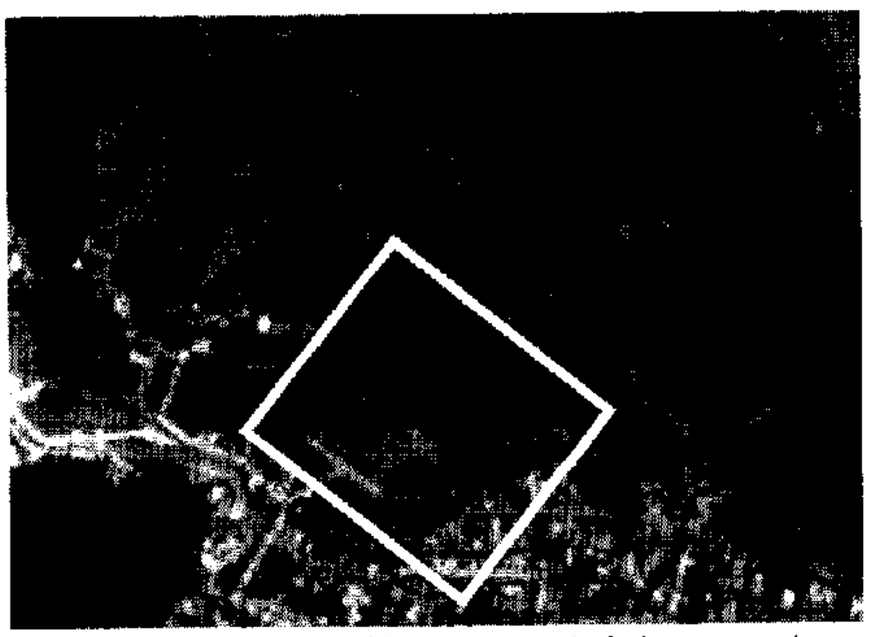

*Figura 1. Ubicación general del proyecto. Fuente: Google 2013.*

*Foto 13. Panorámica donde se construirá el proyecto habitacional.*

(...)

*CONCLUSIONES*

*Generales*
*El Instituto de Social de Vivienda y Hábitat del Medellín - ISVIMED, actualmente adelanta el proyecto de vivienda de interés prioritario Villa del Socorro ubicado en la Calle 49 B con la Carrera 102 C, el cual estará conformado por un total de 870 viviendas distribuidas en 18 torres de apartamentos de 5, 6 y 7 pisos, complementadas con zonas comunes, la adecuación de las vías de acceso y varios senderos peatonales, las cuales se construirán en tres (3) etapas.*

*No se evidenciaron afectaciones ambientales, toda vez que el proyecto no ha iniciado actividades relacionadas con la obra.*

*Asunto 04 – Quebrada Villa Elvira*

*Revisada la quebrada Villa Elvira, en cuya corriente se pretenden ejecutar el puente peatonal, se evidenció que la corriente ingresa al predio sobre un canal en concreto de sección rectangular de 1.0m x 1.0m, sin apreciar desbordamiento de flujo. Aún no se han iniciado intervenciones en la quebrada Villa Elvira.*

*Luego de la evaluación de información suministrada mediante el oficio N°. 014891 de 05 de julio de 2013, correspondiente al estudio hidrológico de la quebrada Villa Elvira, se verificó que el caudal de diseño de 2.68 m³/s para un período de retorno de 100 años, representa adecuadamente las condiciones climatológicas y topográficas de la cuenta, y por lo tanto se aprueba.*

*Una vez analizada la hidráulica de las condiciones actuales de la quebrada Villa Elvira, afluente de la quebrada La Bolilalla, se determinó que la estructura existente consistente en un canal abierto y un box culvert, con sección de 1.0m x 1.0m presenta suficiencia hidráulica con la construcción del puente peatonal proyectado para la circulación de los futuros residentes del proyecto en mención.*

(...)

*RECOMENDACIONES*

*Asunto 04 – Quebrada Villa Elvira*
*Con base en los antecedentes, análisis de información y conclusiones contenidas en el presente informe técnico, se recomienda a la Oficina Asesora Jurídica Ambiental otorgar el permiso de ocupación de cauce de la quebrada Villa Elvira, afluente de la quebrada La Bolillala, para la construcción del puente peatonal con coordenadas 829302.918E y 1184532.09N, para así permitir el desplazamiento de los futuros residentes del Proyecto Habitacional Villa del Socorro.*

*Otorgar plazo de doce (12) meses contados a partir de la notificación del respectivo acto administrativo para la construcción de las obras (...)".*

4. Que el Decreto Ley 2811 de 1974, "*Por el cual se dicta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente*", en sus artículos 102 y 132 consagra lo siguiente:

> *Artículo 102. "Quien pretenda construir obras que ocupen el cauce de una corriente o depósito de agua, deberá solicitar autorización" (...)*
>
> *Artículo 132. "Sin permiso no se podrán alterar los cauces, ni el régimen ni la calidad de las aguas, ni intervenir su uso legítimo*".

5. Que en igual sentido, el Decreto 1541 de 1978 "Por el cual se reglamenta la Parte III del Libro II del Decreto-Ley 2811 de 1974: "De las aguas no marítimas" y parcialmente la Ley 23 de 1973", dispone:

> *"Artículo 104°.- La construcción de obras que ocupen el cauce de una corriente o depósito de agua requiere autorización, que se otorgará en las condiciones que establezca el Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente, Inderena. Igualmente se requerirá permiso cuando se trate de la ocupación permanente o transitoria de playas".*

6. Que de acuerdo con el artículo 8° de la Constitución Política constituye obligación del Estado y de las personas proteger las riquezas culturales y naturales de la Nación.

7. Que así mismo, en su Artículo 79 la Constitución Política consagra el derecho a gozar de un ambiente sano y dispone que es deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines.

8. Que por su parte el artículo 80 ibídem preceptúa que corresponde al Estado planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución. Además de prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental.

9. Que acorde con el informe técnico No. 005224 del 22 de noviembre de 2013 y teniendo en cuenta la normatividad antes transcrita, se considera procedente otorgar al INSTITUTO SOCIAL DE VIVIENDA Y HÁBITAT DE MEDELLÍN –ISVIMED, a través de su representante legal, PERMISO DE OCUPACIÓN DE CAUCE de la Quebrada Villa Elvira, dentro del proyecto habitacional El Socorro localizado en la comuna 13 San Javier del Municipio de Medellín, acorde con las especificaciones que se detallarán en la parte resolutiva.

10. Que la protección y respeto de nuestro entorno y de los recursos naturales renovables, son el mecanismo idóneo para hacer frente a los efectos y consecuencias del deterioro ambiental. Por ello, actuar de manera eficiente y decidida frente a esta problemática, no es sólo asunto del Estado sino de todos sus ciudadanos, de esa

forma podrá garantizarse el derecho Constitucional a un ambiente sano, no sólo a ésta, sino a las generaciones venideras.

11. Que de conformidad con los artículos 55 y 66 de la Ley 99 de 1993, se otorga competencia a las Áreas Metropolitanas para asumir funciones como autoridad ambiental en el perímetro urbano de los municipios que la conforman, y en tal virtud, la Entidad está facultada para conocer de las solicitudes de licencia ambiental, autorizaciones, permisos, concesiones, entre otros.

12. Que la Ley 99 de 1993 artículo 31 numerales 11 y 12, le otorgan a esta Entidad entre otras facultades, la función de evaluación, control y seguimiento a las actividades que generen o puedan generar un deterioro ambiental.

**RESUELVE**

**Artículo 1°.** Otorgar PERMISO DE OCUPACIÓN DE CAUCE de la Quebrada Villa Elvira, al INSTITUTO SOCIAL DE VIVIENDA Y HÁBITAT DE MEDELLÍN -ISVIMED-, con NIT 900.014.480-8, representado legalmente por el Doctor DIEGO RESTREPO ISAZA, identificado con cédula de ciudadanía N° 71.704.377, o por quien haga sus veces en el cargo, dentro del proyecto habitacional El Socorro localizado en la comuna 13 San Javier del Municipio de Medellín, con las especificaciones técnicas que a continuación se detallan:

Construcción de puente peatonal que permita el desplazamiento de los futuros habitantes del proyecto. Dicho puente contará con luz de 3.0m entre ambos estribos, para así tener altura mínima de 0.5m por encima del canal de la quebrada Villa Elvira. El ancho de la estructura es de 2.0m, con pendiente ascendente en sentido oriente-occidente y espesor de 0.2m. la estructura está localizada en las coordenadas 829302.918E y 1184532.09N.

**Parágrafo 1°.** Los diseños estructurales de las obras a construir deben estar ceñidos a las especificaciones mínimas que para esto tenga el Municipio en cuanto a tipo y resistencia de materiales.

**Parágrafo 2°.** Para la construcción de las obras de ocupación de cauce autorizadas, se concede un término de doce (12) meses contados a partir de la firmeza de la presente resolución. Vencido dicho término sin que se ejecuten las obras, deberá presentar la información actualizada del proyecto para su evaluación y aprobación por parte de esta Entidad.

**Parágrafo 3°** Las obras de ocupación de cauce autorizadas mediante la presente resolución, deberán realizarse acorde con las especificaciones de los planos, diseños y estudios presentados a la Entidad y obrantes en el expediente radicado bajo el CM 05 04 16494 *Quebrada Villa Elvira --Proyecto Habitacional El Socorro-*, y a lo dispuesto en la presente actuación administrativa; cualquier modificación en los mismos, deberá ser notificada a la Entidad para su revisión.

**Artículo 2º.** El INSTITUTO SOCIAL DE VIVIENDA Y HÁBITAT DE MEDELLÍN -ISVIMED-, con NIT 900.014.480-8, representado legalmente por el Doctor DIEGO RESTREPO ISAZA, identificado con cédula de ciudadanía N° 71.704.377, o por quien haga sus veces en el cargo, deberá dar estricto cumplimiento a la Resolución 541 de 1994 y su guía para el manejo de escombros, señalización, almacenamiento y disposición final de materiales provenientes de excavaciones y demoliciones.

**Artículo 3º.** En lo que respecta a las actividades constructivas, el INSTITUTO SOCIAL DE VIVIENDA Y HÁBITAT DE MEDELLÍN -ISVIMED-, con NIT 900.014.480-8, representado legalmente por el Doctor DIEGO RESTREPO ISAZA, identificado con cédula de ciudadanía N° 71.704.377, o por quien haga sus veces en el cargo, debe tener en cuenta que las mismas deben ir dirigidas al mejoramiento en la calidad del aire con el cumplimiento de la meta establecida en el Plan de Descontaminación, que contempla la reducción de material particulado fino (PM2.5) de 30 a 25 ug/$m^3$ (microgramos por metro cúbico) en el 2015 y a 20 ug/$m^3$ en 2020.

**Parágrafo.** Informar al usuario que se deberán implementar las medidas de mitigación necesarias con aras a la reducción de los impactos ambientales, para lo cual se podrá usar las recomendaciones presentadas en el Manual de Gestión Socio - Ambiental para Obras de Construcción, del Área Metropolitana del Valle de Aburrá, 2010, y puede ser consultado en:

http://www.areadigital.gov.co/CalidadAire/lsdocConstruccionSostenible/Manual%20de%20gesti%C3%B3n%20socio-mbiental%20para%20obras%20en%20construcci%C3%B3n.pdf

**Artículo 4º.** Advertir al titular de la presente autorización que en caso de detectarse efectos ambientales no previstos, deberá suspender de forma inmediata la actividad autorizada hasta tanto se adelanten o actualicen los estudios técnicos necesarios para que Área Metropolitana del Valle de Aburrá, determine y exija la adopción de las medidas preventivas y correctivas que considere necesarias, sin perjuicio de las que deba adoptar por cuenta propia el titular del permiso al momento de tener conocimiento de los hechos.

**Artículo 5º.** Advertir al beneficiario de la presente autorización que cualquier incumplimiento a los términos, condiciones, obligaciones y requisitos establecidos en el presente acto administrativo, podrá dar lugar a la adopción de las sanciones y medidas previstas en la Ley 1333 de 2009, previo adelanto del procedimiento administrativo sancionatorio correspondiente.

**Artículo 6º.** Establecer de conformidad con el artículo 96 de la Ley 633 de 2000, en armonía con la Resolución Metropolitana N° 0824 de 2006 (modificada por las Resoluciones Metropolitanas N$^{ros}$ 1210 de 2008, y 2390 de 2010), la suma de CIENTO CATORCE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS ($114.657) por servicios de seguimiento del trámite ambiental, y acorde a lo dispuesto en la Resolución N° 0002213 del 26 de noviembre de 2010, por concepto de publicación en la Gaceta Ambiental, la suma de TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE

PESOS ($37.997). El interesado debe consignar dichas sumas en la cuenta de ahorros N° 24522550506 del BANCO CAJA SOCIAL, a favor del Área Metropolitana del Valle de Aburrá, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la notificación del presente acto administrativo, con cargo de presentar fotocopia del recibo de consignación emitido y entregado por la Entidad, en la Oficina de Atención al Usuario.

**Artículo 7º.** Informar que las normas que se citan en esta actuación administrativa, pueden ser consultadas en la página web de la Entidad www.metropol.gov.co haciendo clic en el Link "Quienes Somos", posteriormente en el enlace "Normatividad" y allí en -Búsqueda de Normas-, donde podrá buscar las de interés, ingresando los datos identificadores correspondientes.

**Artículo 8º.** Notificar personalmente el presente acto administrativo al INSTITUTO SOCIAL DE VIVIENDA Y HÁBITAT DE MEDELLÍN -ISVIMED-, a través de su representante legal, o a su apoderado legalmente constituido, quien deberá acreditar la calidad conforme lo prevé la Ley. En caso de no ser posible la notificación personal se hará por aviso de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 69 de la Ley 1437 de 2011, "Por la cual se expide el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo".

**Artículo 9.** Ordenar la publicación del presente acto administrativo en la Gaceta Ambiental, a costa del interesado, conforme lo dispone el artículo 71 de la Ley 99 de 1993.

**Artículo 10.** Indicar que contra la presente actuación procede el recurso de reposición, el cual deberá interponerse personalmente y por escrito ante el mismo funcionario que profirió éste acto administrativo, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a su notificación, según lo establecido en los artículos 74 y 76 de la Ley 1437 de 2011 *"Por la cual se expidió el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo"*, so pena de ser rechazado.

**NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE**

GLORIA AMPARO ALZATE AGUDELO
Subdirectora Ambiental

Eneyda Elena Vellojin Diaz
Asesora Jurídica Ambiental/Revisó

Maria Isabel Lozano
Profesional Universitaria/Proyectó