

TABLA DE CONTENIDO

2. ANÁLISIS DE INFORMACIÓN SECUNDARIA	2
2.1 Documentos que aportan información para diferentes temáticas.....	4
2.2 Documentos que aportan información por temática.....	6
2.3 Metodologías utilizadas	12
2.3 Información cartográfica	13

2. ANÁLISIS DE INFORMACIÓN SECUNDARIA

La búsqueda y recopilación de la información secundaria del área de estudio, estuvo a cargo de cada profesional integrante del equipo consultor, en su temática, con apoyo de documentos que brindó CORPOGUAVIO y documentos disponibles en la web de la CAR.

Para esto se identificó tanto las entidades fuente de suministro de información, como los documentos, estudios, artículos, publicaciones, investigaciones y/o monografías que podrían llegar a ofrecer datos relevantes del área de estudio.

La información recopilada fue consignada en el formato que la consultoría diseño para la captura y evaluación de la misma, ya fuera cartográfica o documental, el formato de captura contiene:

- Capa
- Fuente
- Escala
- Formato
- Año
- Tipo de información que contiene

Con respecto a la información documental, el formato de captura contiene:

- Temática
- Título
- Autor
- Año
- Capítulo específico
- Características de la información: pertinencia, fiabilidad, calidad y la actualidad
- Análisis de la pertinencia para el estudio

Para evaluar las características de la información, se calificó la calidad de los estudios, investigaciones, publicaciones, trabajos recopilados, como alta o baja, de acuerdo a los criterios definidos a continuación.

Característica/ Cualidad	Alta (A)	Baja (B)
Pertinencia	Cuando la información aportada está estrechamente relacionada con el espacio geográfico de ubicación de la Cuenca o que en su defecto aporta información temática directamente relacionada con la estudiada, ya sea metodología, procedimientos, o información temática con un nivel de detalle menor.	Cuando la información aportada aunque se encuentra en el contexto de la temática, se presenta a nivel regional, o en áreas geográficas cercanas.

Característica/ Cualidad	Alta (A)	Baja (B)
Fiabilidad confiabilidad	Cuando la información provenga de una fuente oficial de acuerdo a la temática analizada o de una entidad con reconocimiento nacional y/o internacional.	Documentos, trabajos, informes, investigaciones, publicaciones, artículos y/o monografías cuya fuente provenga de entidades privadas que no son las encargadas oficialmente de las temáticas analizadas, así mismo se analiza el tipo de interés que puedan tener en el área.
Calidad	Referida a la información que presenta buenos niveles de exactitud y datos que los soportan; por ejemplo en el caso de los muestreos, el número de la muestra utilizada, el análisis estadístico llevado a cabo. En el caso de las metodologías, métodos, procedimientos, la calidad se define de acuerdo al nivel de detalle adoptado.	La información se califica con una baja calidad, cuando no se encuentre debidamente soportada y su nivel de detalle no sea el adecuado.
Actualidad	Esta cualidad se califica basados en el criterio y experticia del profesional y de acuerdo: <ul style="list-style-type: none"> • A la temática: Para temáticas donde no son sensibles a cambios drásticos en periodos cortos en el tiempo (geología, geomorfología, clima). Para temáticas donde son altamente sensibles a cambios drásticos en periodos cortos en el tiempo (cobertura vegetal, flora, fauna, agua). • Tipo de información: Para metodologías, métodos y/o procedimientos, este tipo de información dependerá de las actualizaciones que se hayan efectuado. 	
	Actualizada (A)	Desactualizada (D)
	Información vigente cuando se trate de normatividad. Con las últimas actualizaciones en el caso de métodos, procedimientos, protocolos y otra información de este tipo. Para los estudios de caso efectuados en los últimos años si se trata de temáticas con alta susceptibilidad a cambios (vegetación, fauna, entre otras) o, Estudios de caso de temáticas poco susceptibles en el tiempo (geología, pendientes), se considerará actualizada la información siempre y cuando no se hayan reportado cambios.	Normatividad que se encuentra derogada. Procedimientos, protocolos, métodos y otra información de este tipo que no sean las últimas versiones. Para los estudios de caso efectuados en un periodo largo de tiempo para temáticas con alta susceptibilidad a cambios (vegetación, fauna, entre otras) o, Estudios de caso de temáticas poco susceptibles en el tiempo (geología, pendientes), se considerara desactualizada cuando hayan tenido cambios que no sean reportados.

Para la toma de decisiones se deja a criterio de cada profesional, si bien se califica la información con varios criterios, el más importante es la retroalimentación que hacen los documentos en el proyecto.

2.1 Documentos que aportan información para diferentes temáticas.

No.	TÍTULO	AUTOR	AÑO	TEMÁTICA	PERTINENCIA	FIABILIDAD	CALIDAD	ACTUALIDAD	SÍNTESIS/RESUMEN	TIPO DE FUENTE
1	Elaboración del diagnóstico, prospectiva y formulación de la cuenca hidrográfica del río Bogotá Subcuenca del río Teusacá – 2120-	Consorcio: Planeación Ecológica Ltda – Ecoforest Ltda	2006	N/A	A	A	B	A	Se utilizó como fuente de información y consulta para temas climatológicos, hidrológicos y algunos datos relacionados con análisis de vertimientos puntuales	Local



Corporación Autónoma Regional del Guavio
Corpoguavio Vive su Naturaleza

FORMULACIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO DE LA UNIDAD
HIDROGRÁFICA DEL EMBALSE DE TOMINÉ DEL CUAL HACEN PARTE LOS RÍOS SIECHA – AVES Y
PRINCIPALES TRIBUTARIOS, Y DE LA UNIDAD HIDROGRÁFICA DEL RÍO TEUSACÁ Y PRINCIPALES
TRIBUTARIOS EN LAS JURISDICCIONES DE LA CAR Y CORPOGUAVIO LAS CUALES PERTENECEN
A LA CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ



No.	TITULO	AUTOR	AÑO	TEMÁTICA	PERTINENCIA	FIABILIDAD	CALIDAD	ACTUALIDAD	SÍNTESIS/RESUMEN	TIPO DE FUENTE
2	Elaboración del diagnóstico, prospectiva y formulación de la cuenca hidrográfica del río Bogotá Subcuenca del Embalse del Tominé – 2120-17	Consorcio: Planeación Ecológica Ltda – Ecoforest Ltda	2006	N/A	A	A	A	B	Se utilizó como fuente de información y consulta para temas climatológicos, hidrológicos y algunos datos relacionados con análisis de vertimientos puntuales	Local

2.2 Documentos que aportan información por temática

Recolección de Información Secundaria									
Temática	Título del documento	Autor	Año	Capitulo Especifico	Características de la información				Análisis de la pertinencia para el estudio
					P	F	C	A	
Calidad de agua	Estudio Regional del Agua –ERA- Cuenca Bogotá Bajo	CAR	S.I	N/A	A	A	B	A	Se utilizó como fuente de información y consulta para temas climatológicos, hidrológicos y algunos datos relacionados con análisis de vertimientos puntuales
Calidad de agua	Estudio Regional del Agua –ERA- Alta Río Bogotá	CAR	S.I	N/A	A	A	B	A	Se utilizó como fuente de información y consulta para temas climatológicos, hidrológicos y algunos datos relacionados con análisis de vertimientos puntuales
Calidad de agua	Estudio Regional del Agua –ERA- Media Río Bogotá	CAR	S.I	N/A	A	A	B	A	Se utilizó como fuente de información y consulta para temas climatológicos, hidrológicos y algunos datos relacionados con análisis de vertimientos puntuales



Corporación Autónoma Regional del Guavio
Corpoaguavio Vive su Naturaleza

FORMULACIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO DE LA UNIDAD
HIDROGRÁFICA DEL EMBALSE DE TOMINÉ DEL CUAL HACEN PARTE LOS RÍOS SIECHA – AVES Y
PRINCIPALES TRIBUTARIOS, Y DE LA UNIDAD HIDROGRÁFICA DEL RÍO TEUSACÁ Y PRINCIPALES
TRIBUTARIOS EN LAS JURISDICIONES DE LA CAR Y CORPOGUAVIO LAS CUALES PERTENECEN
A LA CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ



Recolección de Información Secundaria									
Temática	Título del documento	Autor	Año	Capitulo Especifico	Características de la información				Análisis de la pertinencia para el estudio
					P	F	C	A	
Calidad de agua	Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos - PSMV- del municipio de Guatavita	CAR	2013	N/A	A	A	B	A	Se utilizó como fuente de información y consulta para temas climatológicos, hidrológicos y algunos datos relacionados con análisis de vertimientos puntuales
Calidad de agua	Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos - PSMV- del municipio de La Calera	CAR	2011	N/A	A	A	B	A	Se utilizó como fuente de información y consulta para temas climatológicos, hidrológicos y algunos datos relacionados con análisis de vertimientos puntuales
Calidad de agua	Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos - PSMV- del municipio de Sopó	CAR	2009	N/A	A	A	B	A	Se utilizó como fuente de información y consulta para temas climatológicos, hidrológicos y algunos datos relacionados con análisis de vertimientos puntuales
Calidad de agua	Comunicación quejas y peticiones	Corpoaguavio	2016	N/A	A	A	B	A	Se utilizó como fuente de información y consulta para temas climatológicos, hidrológicos y algunos datos relacionados con análisis de vertimientos puntuales



Corporación Autónoma Regional del Guaviro
Corpoaguavio Vive su Naturaleza

FORMULACIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO DE LA UNIDAD
HIDROGRÁFICA DEL EMBALSE DE TOMINÉ DEL CUAL HACEN PARTE LOS RÍOS SIECHA – AVES Y
PRINCIPALES TRIBUTARIOS, Y DE LA UNIDAD HIDROGRÁFICA DEL RÍO TEUSACÁ Y PRINCIPALES
TRIBUTARIOS EN LAS JURISDICIONES DE LA CAR Y CORPOGUAVIO LAS CUALES PERTENECEN
A LA CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ



Recolección de Información Secundaria									
Temática	Título del documento	Autor	Año	Capitulo Especifico	Características de la información				Análisis de la pertinencia para el estudio
					P	F	C	A	
Calidad de agua	Censo de usuarios 2120-1-01 Teusacá	CORPOGUAVIO	2009	N/A	A	A	B	A	Se utilizó la base de datos resultante, para verificar la condición de los usuarios registrados para la época, para en conjunto con la información capturada en el presente proyecto, determinar tipo de usuario, tipo de actividad desarrollada y condición de legalidad, principalmente
Calidad de agua	Censo de usuarios 2120-2-02 Tominé	CORPOGUAVIO	2009	N/A	A	A	B	A	Se utilizó la base de datos resultante, para verificar la condición de los usuarios registrados para la época, para en conjunto con la información capturada en el presente proyecto, determinar tipo de usuario, tipo de actividad desarrollada y condición de legalidad, principalmente
Calidad de agua	Consolidado censo de usuarios 2120-17 Tominé y 2120-13 Teusacá	CAR	2014	N/A	A	A	B	A	Se utilizó la base de datos resultante, para verificar la condición de los usuarios registrados para la época, para en conjunto con la información capturada en el presente proyecto, determinar tipo de usuario, tipo de actividad desarrollada y condición de legalidad, principalmente
Calidad de agua	Usuarios vertedores Siecha - Aves	CORPOGUAVIO		N/A	A	A	B	A	Se utilizó la base de datos resultante, para verificar la condición de los usuarios registrados para la época, para en conjunto con la información capturada en el presente proyecto, determinar tipo de usuario, tipo de actividad desarrollada y condición de legalidad, principalmente
Calidad de agua	Usuarios vertedores Teusacá	CORPOGUAVIO		N/A	A	A	B	A	Se utilizó la base de datos resultante, para verificar la condición de los usuarios registrados para la época, para en conjunto con la información capturada en el presente proyecto, determinar tipo de usuario, tipo de actividad desarrollada y condición de legalidad, principalmente
Calidad de agua	Base de datos tasa retributivas Teusacá y Tominé 2014	CAR	2014	N/A	A	A	A	A	La base de datos, ayudó en el momento de realizar un análisis de información secundaria para el monitoreo de



Corporación Autónoma Regional del Guavio
Corpoaguavio Vive su Naturaleza

FORMULACIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO DE LA UNIDAD
HIDROGRÁFICA DEL EMBALSE DE TOMINÉ DEL CUAL HACEN PARTE LOS RÍOS SIECHA – AVES Y
PRINCIPALES TRIBUTARIOS, Y DE LA UNIDAD HIDROGRÁFICA DEL RÍO TEUSACÁ Y PRINCIPALES
TRIBUTARIOS EN LAS JURISDICCIONES DE LA CAR Y CORPOGUAVIO LAS CUALES PERTENECEN
A LA CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ



Recolección de Información Secundaria									
Temática	Título del documento	Autor	Año	Capitulo Especifico	Características de la información				Análisis de la pertinencia para el estudio
					P	F	C	A	
									vertimientos, verificando los usuarios presentes en la zona y su georreferenciación.
Calidad de agua	Base de datos TUA	CORPOGUAVIO	2015	N/A	A	A	B	A	Esta base de datos sólo se encuentra para el municipio de Guasca, se puede realizar un análisis total de la información ya que la mayoría de este municipio pertenece a las dos cuencas.
Calidad de agua	RURH	CORPOGUAVIO	2016	Guasca	A	A	A	A	Se encontraron 843 usuarios del Recurso Hídrico en las siguientes áreas de drenaje: río Siecha, río Aves y río Teusacá
Calidad de agua	RURH	CAR	2016	N/A	A	A	B	B	Se encontraron 173 usuarios del Recurso Hídrico en los siguientes municipios: La Calera, Guatavita, Sesquile, Tocancipa y Sopó
Calidad de agua	Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado	EAAB	S.I	N/A	A	A	B	A	Se utilizó como fuente de información y consulta para temas climatológicos, hidrológicos y algunos datos relacionados con análisis de vertimientos puntuales
Calidad de agua	Informe del seguimiento a la calidad del agua de las nueve cuencas de segundo orden de la jurisdicción CAR, a partir del ICA de 7 Variables	Dirección de Monitoreo, Modelamiento y Laboratorio Ambiental	2014	Numeral 2	A	A	A	A	Describe el Índice de Calidad del Agua –ICA- con siete parámetros.
Calidad de agua	Acuerdo No. 004 del 16 de Febrero de 2016 Módulos de consumos del Recurso Hídrico	SERAGROS - CAR	2016	N/A	A	A	A	A	Se tomó como referencia para los requerimientos hídricos de los cultivos según el nivel de precipitación.



Corporación Autónoma Regional del Guavio
Corpoguvio Vive su Naturaleza

FORMULACIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO DE LA UNIDAD
HIDROGRÁFICA DEL EMBALSE DE TOMINÉ DEL CUAL HACEN PARTE LOS RÍOS SIECHA – AVES Y
PRINCIPALES TRIBUTARIOS, Y DE LA UNIDAD HIDROGRÁFICA DEL RÍO TEUSACÁ Y PRINCIPALES
TRIBUTARIOS EN LAS JURISDICIONES DE LA CAR Y CORPOGUAVIO LAS CUALES PERTENECEN
A LA CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ



Recolección de Información Secundaria									
Temática	Título del documento	Autor	Año	Capitulo Especifico	Características de la información				Análisis de la pertinencia para el estudio
					P	F	C	A	
Calidad de agua	Acuerdo 009 del 2010 Por medio del cual se establecen las metas de reducción de carga contaminante para los vertimientos puntuales efectuados a los ocho cuerpos de agua superficiales con objetivos de calidad en la jurisdicción de Corpoguvio, durante el quinquenio 2010 – 2015 y se toman otras determinaciones.	CORPOGUAVIO	2010	N/A	A	A	A	D	Se revisa la información para tener un punto de partida para realizar las cargas contaminantes.
Calidad de agua	Acuerdo 024 Por el cual se establecen las metas de carga contaminante por los vertimientos puntuales efectuados a los cuerpos de agua superficiales con objetivos de calidad	CORPOGUAVIO	2016	N/A	A	A	A	A	Se revisa la información para tener un punto de partida para realizar las cargas contaminantes.



Corporación Autónoma Regional del Guavio
Corpoguavio Vive su Naturaleza

FORMULACIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO DE LA UNIDAD
HIDROGRÁFICA DEL EMBALSE DE TOMINÉ DEL CUAL HACEN PARTE LOS RÍOS SIECHA – AVES Y
PRINCIPALES TRIBUTARIOS, Y DE LA UNIDAD HIDROGRÁFICA DEL RÍO TEUSACÁ Y PRINCIPALES
TRIBUTARIOS EN LAS JURISDICIONES DE LA CAR Y CORPOGUAVIO LAS CUALES PERTENECEN
A LA CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ



Recolección de Información Secundaria									
Temática	Título del documento	Autor	Año	Capitulo Especifico	Características de la información				Análisis de la pertinencia para el estudio
					P	F	C	A	
	en la jurisdicción de Corpoguavio, durante el quinquenio 2'017-2021 y se toman otras determinaciones.								
Calidad de agua	Resolución 142 de 2008 “por medio de la cual se establecieron los objetivos de calidad para las fuentes receptoras de vertimientos urbanos de la jurisdicción de la corporación de la autónoma regional del Guavio-Corpoguavio”.	CORPOGUAVIO	2008	N/A	A	A	A	D	
Calidad de agua	Acuerdo 043 2006	CAR	2006	Clases de agua y objetivos de calidad	A	A	A	D	Se tomaron las clases de agua para interrelacionar con el Decreto 1076 de 2016
Calidad de agua	Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas	DANE		N/A					Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU) REV 4 A.C., Objeto de uso del Recurso Hídrico



Corporación Autónoma Regional del Guavio
Corpoguavio Vive su Naturaleza

FORMULACIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO DE LA UNIDAD
HIDROGRÁFICA DEL EMBALSE DE TOMINÉ DEL CUAL HACEN PARTE LOS RÍOS SIECHA – AVES Y
PRINCIPALES TRIBUTARIOS, Y DE LA UNIDAD HIDROGRÁFICA DEL RÍO TEUSACÁ Y PRINCIPALES
TRIBUTARIOS EN LAS JURISDICIONES DE LA CAR Y CORPOGUAVIO LAS CUALES PERTENECEN
A LA CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ



Recolección de Información Secundaria									
Temática	Título del documento	Autor	Año	Capitulo Especifico	Características de la información				Análisis de la pertinencia para el estudio
					P	F	C	A	
	las actividades económicas (CIU)								
Características de la información: Pertinencia; A (Alta) B (Baja). Fiabilidad: A (Alta) B (Baja). Calidad: A (Alta) B (Baja). Actualidad: Actualizada (A) Desactualizada (D)									

2.3 Metodologías utilizadas

No.	TEMÁTICA	TITULO	AUTOR	AÑO	PERTINENCIA	FIABILIDAD	CALIDAD	ACTUALIDAD	SÍNTESIS/RESUMEN	TIPO DE FUENTE
1		Guía técnica para la formulación de los planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico	Ministerio Ambiente y Desarrollo Sostenible.	de y 2014	A	A	A	A	Criterios, procedimientos y metodologías para orientar a las Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible en la formulación de planes de ordenación del Recurso Hídrico.	Nacional
2		Estudio Nacional de Agua 2010.	Instituto Hidrología, Meteorología Estudios Ambientales IDEAM.	De y – 2010	A	A	A	D	Lineamientos de la Política para la Gestión Integrada del Recurso Hídrico, generada por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial (hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS) publicada en el 2010. Con la participación de la Subdirección de Hidrología del IDEAM y el aporte académico y científico a través de varios foros y paneles de trabajo.	Nacional

2.3 Información cartográfica

No.	Temática	Capa	Fuente	Escala	Formato	Año	Tipo de información que contiene
1	Base Cartográfica	Base cartográfica en Geodatabase: ríos, vías, topográfico y curvas de nivel, lagunas, Embalses.	IGAC-CORPOGUAVIO	1:25.000	Shape	2015	Base cartográfica en Geodatabase: ríos, vías, topográfico y curvas de nivel, lagunas, Embalses.
2		Orto fotografía e imágenes satelitales disponibles de la zona de estudio	IGAC	1:25.000	GeoTIFF	2012	Archivo de Imagen – Archivo GeoTIFF (mosaico_h-246_1m.img) que contiene los datos de imagen y la información de geolocalización
3		Quebradas, ríos, curvas de nivel, vías, entre otros niveles	CAR	1:10.000	Shape	2013	GDB - Información cartográfica base 1:10.000 (Quebradas, ríos, curvas de nivel, vías, entre otros niveles)
4	Hidrometeorología	Estaciones hidrológicas, meteorológicas y climatológicas de la zona de estudio	IDEAM	1:25.000	FORMATO EXCEL Shape	1980	Tablas en Formato Excel con la información de cada una de las estaciones seleccionadas para el área de estudio, que luego se geolocalizaron para generar productos climatológicos.
5	Curvas de nivel	Geología de la Plancha 188 – La Dorada.	Interventoría	1:25.000	Shape	2009	Curvas de nivel entregada por el interventor, no cubre la totalidad del área de estudio.



Corporación Autónoma Regional del Guavio
Corpoguavio Vive su Naturaleza

FORMULACIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO DE LA UNIDAD
HIDROGRÁFICA DEL EMBALSE DE TOMINÉ DEL CUAL HACEN PARTE LOS RÍOS SIECHA – AVES Y
PRINCIPALES TRIBUTARIOS, Y DE LA UNIDAD HIDROGRÁFICA DEL RÍO TEUSACÁ Y PRINCIPALES
TRIBUTARIOS EN LAS JURISDICIONES DE LA CAR Y CORPOGUAVIO LAS CUALES PERTENECEN
A LA CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ



No.	Temática	Capa	Fuente	Escala	Formato	Año	Tipo de información que contiene
	Red de Drenajes	Drenaje sencillo 10	Interventoría	1:10.000	Shape	2008	Shape de la red de drenajes de la jurisdicción de CORPOGUAVIO, no cubre la totalidad del área de estudio
	Red de Drenajes dobles	Drenaje Dobles	Interventoría	1:10.000	Shape	2008	Shape de la red de drenajes de la jurisdicción de CORPOGUAVIO, no cubre la totalidad del área de estudio.
	Cuencas	Cuencas_PORH	CAR-CORPOGUAVIO	1:25.000	Shapefile	2014	Cuencas de la de las zonas de estudio con sus unidades hidrográficas.
	Censo De Usuarios	2120-1-01 TEUSACA.xls 2120-2-02 SIECHA AVES.xls	CORPOGUAVIO	1:25.000	Excel	2012-2015	Censo de Usuarios de la Jurisdicción de Corpoguavio.
6		Accesibilidad a salud teusaca.shp	CORPOGUAVIO-C.A.R	1:25.000	Shapefile	2014	Accesibilidad A Salud Teusacá
7		actividad petrolera teusaca.shp	CORPOGUAVIO-C.A.R	1:25.000	Shapefile	2014	Actividad Petrolera Teusacá
		Acueducto redes teusaca.shp	CORPOGUAVIO-C.A.R	1:25.000	Shapefile	2014	Acueducto Redes Teusacá
8		aforos teusaca.shp	CORPOGUAVIO-C.A.R	1:25.000	Shapefile	2014	Aforos Teusacá
		Alcantarillado pozos teusaca.shp	CORPOGUAVIO-C.A.R	1:25.000	Shapefile	2014	Alcantarillado Pozos Teusacá
		Alcantarillado redes teusaca.shp	CORPOGUAVIO-C.A.R	1:25.000	Shapefile	2014	Alcantarillado redes Teusacá



Corporación Autónoma Regional del Guavio
Corpoaguavio Vive su Naturaleza

FORMULACIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO DE LA UNIDAD
HIDROGRÁFICA DEL EMBALSE DE TOMINÉ DEL CUAL HACEN PARTE LOS RÍOS SIECHA – AVES Y
PRINCIPALES TRIBUTARIOS, Y DE LA UNIDAD HIDROGRÁFICA DEL RÍO TEUSACÁ Y PRINCIPALES
TRIBUTARIOS EN LAS JURISDICIONES DE LA CAR Y CORPOGUAVIO LAS CUALES PERTENECEN
A LA CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ



No.	Temática	Capa	Fuente	Escala	Formato	Año	Tipo de información que contiene
		Alcantarillado sentido teusaca.shp	CORPOGUAVIO-C.A.R	1:25.000	Shapefile	2014	Alcantarillado sentido Teusacá
9		amenaza por avalancha teusaca.shp	CORPOGUAVIO-C.A.R	1:25.000	Shapefile	2014	Amenaza por avalancha Teusacá
10		Amenaza por incendio teusaca.shp	CORPOGUAVIO-C.A.R	1:25.000	Shapefile	2014	Amenaza por incendio Teusacá
		Amenaza Por Inundación Teusaca.Shp	CORPOGUAVIO-C.A.R	1:25.000	Shapefile	2014	Amenaza por inundación Teusacá
		Amenazas Naturales Teusaca.Shp	CORPOGUAVIO-C.A.R	1:25.000	Shapefile	2014	Amenazas naturales Teusacá
11		Análisis De Aguas Teusaca.Shp	CORPOGUAVIO-C.A.R	1:25.000	Shapefile	2014	Análisis de aguas Teusacá
	Predial	PREDIOS GACHETA GUASCA JUNIN	CORPOGUAVIO-C.A.R	1:25.000	Shapefile	2012	Levantamiento predial en formato SHP de los municipios de GACHETA GUASCA y JUNIN
	VEREDAL	VEREDAS BOGOTA	CORPOGUAVIO-C.A.R	1:100.000	Shapefile	2010	VEREDAS DE BOGOTA Y CUNDINAMARCA