

Estructura de nombramiento de archivos para la presentación de diseños de acueducto y alcantarillado para la Unidad Vinculación y Desarrollo Urbanístico Aguas



Con el objeto de garantizar el debido archivo de todos los documentos en el Archivo digital de EPM y permitir la posterior búsqueda de estos, los documentos presentados de los diseños de acueducto y alcantarillado seguirán la siguiente estructura:

1. Revisión de diseño conceptual

Documento	Estructura de nombramiento
Formato de solicitud de revisión del diseño conceptual.	Solicitud diseño conceptual (pdf)
Archivo del proyecto en coordenadas reales.	Localización del proyecto (dwg, dgn)
Obligaciones viales.	Obligaciones viales (Y) (pdf)
Planos de vías y rasantes definitivos aprobados por la entidad competente.	Plano vías y rasantes (Y) (pdf)
Amarre topográfico aprobado Planeación Municipal.	Amarre topográfico (Y) (pdf)
Soporte de la información de la presencia del nivel freático en el proyecto (Estudio de suelos) y propuesta de manejo.	Estudio de suelos (Y) (pdf)
Licencias del proyecto.	Licencia (Y) (pdf)
Planos asociados a la Licencia.	Plano licencia (Y) (pdf)
Concepto geotécnico para el trazado de las redes.	Concepto geotécnico (Y) (pdf)
Plano de investigación de redes.	Plano investigación de redes (Y)-R(X) (pdf, dwf, dwg, dgn)
Propuesta de trazado de redes y planos asociados.	Trazado de redes (Y)-R(X) (pdf, dwf, dwg, dgn)
Factura de servicios públicos donde se cobra el consumo de la obra.	Factura de servicios (pdf)
Acta de reunión de diseño conceptual.	Acta de reunión (Y) (pdf)
Lista de chequeo de diseño conceptual.	Lista de chequeo-R(X) (pdf)

2. Revisión de diseño definitivo

Documento	Estructura de nombramiento
Formato Solicitud de revisión diseño definitivo.	Solicitud diseño definitivo (pdf)
Lista de chequeo de diseño definitivo.	Lista de chequeo-R(X) (docx, pdf)
Planos de diseños del proyecto.	<p>El nombre de los archivos para los planos estará compuesto por “Plano diseño”, abreviatura que indica la información que contienen según se indica más adelante, el tipo de red diseñada (Lluvias, Residuales, Combinadas, Acueducto) con el consecutivo del plano en caso de existir varios planos con el mismo nombre (Y), el número de la revisión R(X).</p> <p>Las abreviaturas de la información que contienen los planos serán las siguientes: Planta → PL Perfiles → PF Planta Perfil → PP Estructurales → ES Detalles → DE, Áreas tributarias → AT Áreas Aferentes → AA.</p>

Estructura de nombramiento de archivos para la presentación de diseños de acueducto y alcantarillado para la Unidad Vinculación y Desarrollo Urbanístico Aguas



	<p>Ejemplos: Plano diseño PL Lluvias 3-R2 (dwg, dgn, dwf, pdf) Plano diseño AA Acueducto 1-R1 (dwg, dgn, dwf, pdf)</p>
Memorias de cálculo.	<p>Se nombrarán según el tipo de diseño presentado así:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lluvias: Memorias Lluvias (Y) - R(X) (xlsx, docx, pdf, inp, net, rpt) - Residuales: Memorias Residuales (Y)- R(X) (xlsx, docx, pdf, inp, net, rpt) - Combinadas: Memorias Combinadas (Y)- R(X) (xlsx, docx, pdf, inp, net, rpt) - Acueducto: Memorias Acueducto (Y)- R(X) (xlsx, docx, pdf, inp, net, rpt)
Plantillas para la exportación del dibujo a SIGMA.	<ul style="list-style-type: none"> - Alcantarillado: Plantilla exportación alcantarillado (Y) - R(X) (xlsx) - Acueducto: Plantilla exportación Acueducto (Y) - R(X) (xlsx)

3. Documentación requerida para autorizar la interventoría del diseño con EPM

Documento	Estructura de nombramiento
Comunicación escrita firmada por el representante legal de la empresa constructora o dueño del proyecto o para las entidades municipales firmada por los Gerentes de Proyectos de cada Institución o los Secretarios de Despacho, aceptando los cobros por interventoría de diseños de la empresa constructora e indicando la dirección a la cual se debe facturar.	Carta de autorización (pdf)
Factura de servicios públicos de la dirección donde se realizará el cobro.	Factura de servicios (pdf)
Copia de la cédula del representante legal.	Factura de servicios (pdf)
Rut o Certificado de Cámara de Comercio.	RUT (pdf)

Notas:

1. Donde se indica **R(X)**, se refiere a la versión del documento o revisión del documento y se reemplaza (X) por el número de la revisión. Ver ejemplo en Planos de diseños del proyecto.
2. Donde se indica **(Y)**, se refiere al número consecutivo del documento en caso de que existan varios archivos con el mismo nombre. Se reemplaza (Y) por el número del documento. Ver ejemplo en Planos de diseños del proyecto.
3. Los planos y memorias aprobados por interventoría y recibidos por EPM llevarán al final de su nombre la palabra Aprobado.

Versión 1. 07 de junio de 2019.