

	<b>FORMATO: ACTA</b>	Versión: 4.0
	<b>PROCESO: GESTION DOCUMENTAL</b>	Fecha: 10/09/2019
		Código: GDC-F-01

## ACTA No. 02

**FECHA:** 20 de marzo de 2020

**HORA:** De 14:30 a 16:15 horas

**LUGAR:** Skype

### ASISTENTES:

Empresa	Nombre	Correo
MVCT	Sergio Andrés Rodríguez Oyala	<a href="mailto:sergioandrel@outlook.com">sergioandrel@outlook.com</a>
	Luis Hernán Torres Suarez	<a href="mailto:ltorres@minvivienda.gov.co">ltorres@minvivienda.gov.co</a>
EPM	Wilmer Gómez Mosquera	<a href="mailto:wilmer.gomez@epm.com.co">wilmer.gomez@epm.com.co</a>
	Abdón de Jesús Duque Serna	<a href="mailto:abdon.duque@epm.com.co">abdon.duque@epm.com.co</a>
AR_EPM	Wbeimar Garro Arias	<a href="mailto:wbeimar.garro@aguasregionales.com">wbeimar.garro@aguasregionales.com</a>
	Jhoan Sebastián Correa Ochoa	<a href="mailto:jhoan.correa@aguasregionales.com">jhoan.correa@aguasregionales.com</a>
	Karen Adahaly Parra Henao	<a href="mailto:karen.parra@aguasregionales.com">karen.parra@aguasregionales.com</a>

**INVITADOS:** N.A

### ORDEN DEL DIA:

### DESARROLLO:

Se realiza presentación con el fin de explicar los caudales de las PTAR, de los municipios de Carepa, Apartadó y Turbo en el siguiente orden

- **Censo del DANE:** se aclara que se actualizaron las proyecciones a partir del censo de 2018, y que lo presentado inicialmente en los proyectos radicados serian cambiado por esta nueva proyección debido a que, de acuerdo con los datos reportados por del DANE, se han reducido notablemente las tasas de crecimiento de las poblaciones entre el 2005 y el 2018.
- **Datos de consumo:** esta información está documentada, y es tomada de los reportes históricos del Índice de Calidad Operativa (ICO), Instrumento de medición que permite evaluar la calidad de los procesos y servicios que ofrece la empresa Aguas Regionales EPM S.A E.S.P, la información se consolida en la planilla ICO, para realizar el cargue mensualmente de alguno indicadores al Sistema Único de Información – SUI

- **Tendencia de consumo:** se grafican las tablas con información de cada uno de los años según: usuarios de acueducto, agua producida, consumo de acueducto total del sistema, cobertura, índice de agua no contabilizada (IANC); esto datos se tienen desde la operación de la empresa 2008 hasta el año 2019.
- **Planos:** Se presentan esquemas con áreas aferentes y trazados de colectores que transportan el agua hasta las PTAR proyectadas
- **Proyección de población y de caudales:** Se realizaron a partir de los datos del Dane, cobertura, áreas, suscriptores, agua facturada. Con estas Proyecciones se justifican los caudales de diseño de las PTARs, que están dimensionadas para que se alcancen aproximadamente hacia el 2030 el caudal de diseño y que requieren una ampliación de aproximadamente un 50% (una línea adicional de tratamiento) alrededor del año 2048, de esta forma se garantiza que la infraestructura no esté ociosa (o sobredimensionada) cuando entren a operar las plantas.

Municipio	Año 2030		Año 2048	
	Población	Caudal	Población	Caudal
Apartadó	122.485 (hab)	309,54 (l/s)	169.964 (hab)	454,25 (l/s)
Carepa	37.076 (hab)	92,75 (l/s)	44.135 (hab)	119,19 (l/s)
Turbo	60.873 (hab)	180,32 (l/s)	84.840 (hab)	248,04 (l/s)

- **Render PTAR:** se explican cada uno de los componentes y trenes de trabajo de cada PTAR y se aclara de la importancia del tanque de homogenización a la entrada de la PTAR de Apartadó y las otras dos Plantas. También se explica que los lotes que se compraron para construir las plantas tienen suficiente área disponible para expandirse (falta)
- **Procesos:** En cada PTAR se presentó un cuadro con cada uno de los Procesos, capacidad inicial, y capacidad final.
- Compromisos (*Si aplica*)

Compromiso	Responsable	Fecha limite de cumplimiento
Áreas de los colectores (plano)	Aguas Regionales	02 de abril 2020
Informe escrito para cada PTAR	Aguas Regionales	02 de abril 2020
Áreas de los lotes	Aguas Regionales	02 de abril 2020
Hojas de Excel caudales	Aguas Regionales	02 de abril 2020
Mesa de trabajo	MVCT	03 de abril 2020

## FIRMAS:

Elaboró:  
Fecha: