Corpoboyacá

25 Años 1995 - 2020

PROPUESTA DE META GLOBAL DE CARGA CONTAMINANTE – 2do QUINQUENIO 2021-2025 CUENCA DEL RÍO LENGUPÁ.

ORDEN DEL DÍA

Saludo y presentación

1. PROCESO DE CONSULTA

1.1. Expedición acto administrativo de inicio proceso de consulta.
1.2. Publicación de información de calidad hídrica y línea base.
1.3. Taller de socialización y presentación de escenarios.
1.4. Asesoría individual a usuarios.
1.5. Presentación de propuestas de metas de carga contaminante por parte de los usuarios.

2. **PROPUESTA DE META GLOBAL**

2.1. Elaboración Propuesta de meta de carga contaminante por parte de CORPOBOYACÁ.
2.2. Modelación de la calidad hídrica.
2.3. Propuesta preliminar metas de carga contaminante.

1. PROCESO DE CONSULTA

Corpoboyacá

25 Años 1995 - 2020

1.1 Expedición acto administrativo de inicio proceso de consulta.

RESOLUCIÓN 1025 DE 2020

"Por medio de la cual se adopta el establecimiento de la meta global de carga contaminante y se inicia el correspondiente proceso de consulta para el segundo quinquenio de la corriente principal de la cuenca del Río Lengupá "

https://www.corpoboyaca.gov.co/cms/wp-content/uploads/2020/07/Resoluci%C3%B3n-No.-1025-del-13-de-julio-de-2020-Inicio-proceso-Lengup%C3%A1.pdf

Corpoboyacá
Región Estratégica para la Sostenibilidad

República de Colombia
Corporación Autónoma Regional de Boyacá
Subdirección de Ecosistemas y Gestión Ambiental

RESOLUCIÓN No. 1025

(13 DE JULIO DE 2020)

"Por medio de la cual se adopta el procedimiento para el establecimiento de la meta global de carga contaminante y se inicia el correspondiente proceso de consulta para el segundo quinquenio de la corriente principal de la cuenca del Río Lengupá en la jurisdicción de CORPOBOYACÁ, y se dictan otras disposiciones."

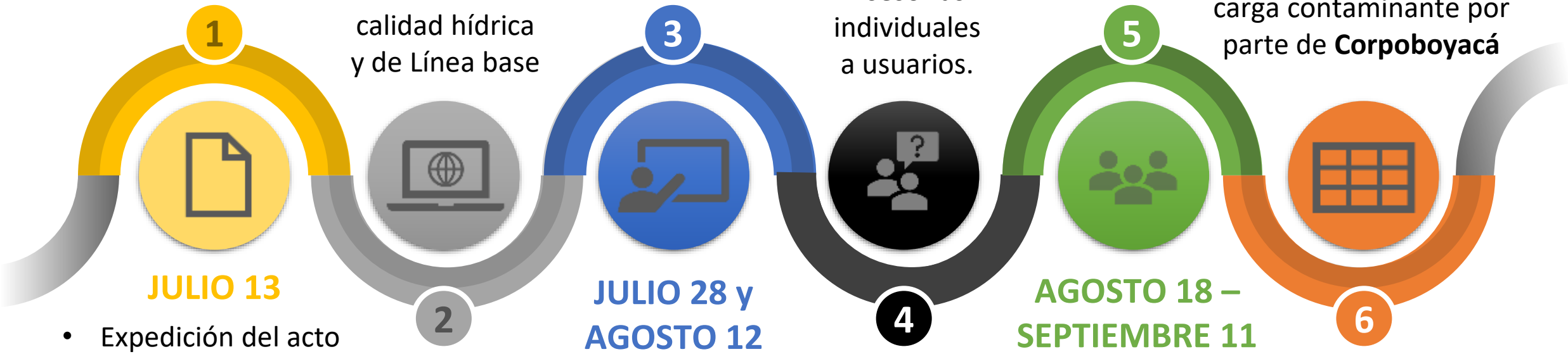
EL DIRECTOR GENERAL DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACÁ CORPOBOYACÁ EN USO DE SUS FACULTADES CONFERIDAS POR LA LEY 99 DE 1993, EL DECRETO 1076 DEL 26 DE MAYO DE 2015 Y,

CONSIDERANDO

Que el artículo 8 de la Constitución Política de Colombia consagra como obligación del Estado y de las personas proteger las riquezas culturales y naturales de la Nación.

Que el artículo 79 ibidem, elevó a rango constitucional la obligación que tiene el Estado de proteger el ambiente y el derecho que tienen todos los ciudadanos a gozar de un ambiente sano. Así mismo establece que la ley garantizará la participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectarlo; y 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.

FASES DEL PROCESO



JULIO 13

- Expedición del acto administrativo de inicio del proceso de consulta

JULIO 23

- Publicación de información de calidad hídrica y de Línea base

JULIO 28 y AGOSTO 12

TALLERES DE SOCIALIZACIÓN

- Taller general (Julio 28)
- Taller por Tramos (Agosto 12)

AGOSTO 10 – SEPTIEMBRE 04

- Asesorías individuales a usuarios.

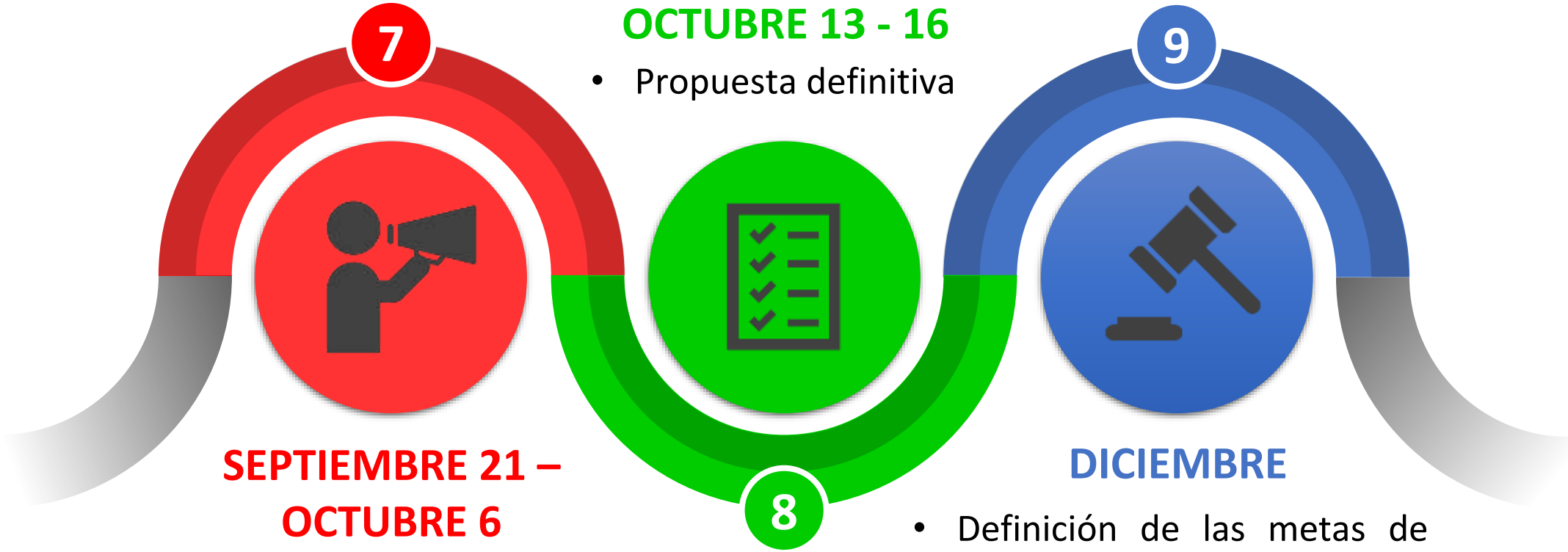
AGOSTO 18 – SEPTIEMBRE 11

- Presentación de propuestas de metas de carga contaminante por parte de los **usuarios**.

JULIO 27 – SEPTIEMBRE 14

- Elaboración de la Propuesta de meta de carga contaminante por parte de **Corpoboyacá**

FASES DEL PROCESO



SEPTIEMBRE 21 – OCTUBRE 6

- Consulta pública y comentarios

OCTUBRE 13 - 16

- Propuesta definitiva

DICIEMBRE

- Definición de las metas de carga contaminante. (60 días calendario contados a partir de la fecha de presentación al Consejo Directivo)

Corpoboyacá

25 Años 1995 - 2020

1.2. PUBLICACIÓN DE INFORMACIÓN DE CALIDAD HÍDRICA Y LÍNEA BASE

DIVULGACIÓN

- **PÁGINA WEB**

www.corpoboyaca.gov.co

PROPUESTA DE META GLOBAL

Micrositio del Proceso de metas de carga contaminante para el Río Lengupá en la página web de la Corporación www.corpoboyaca.gov.co

https://www.corpoboyaca.gov.co/archivadas/mas-informacion-rio-lengupa/

JULIO 23, 2020

Más información Río Lengupá

DESCRIPCIÓN	VER ARCHIVO
Formulario Propuesta Usuarios – Lengupá 2021 – 2025	Conocer más (185 Kb)
Establecimiento de Metas de carga Contaminante Cuenca del río Lengupá	Conocer más (2.67 Mb)
Línea base de carga contaminante cuenta del río Lengupá segundo quinquenio cuenta del río Lengupá	Conocer más (78 Kb)
Información previa para el establecimiento de la meta de carga global contaminante para el segundo quinquenio de la cuenca del río Lengupá	Conocer más (9.53 Mb)
RESOLUCIÓN No. 1025 (13 DE JULIO DE 2020) «Por medio de la cual se adopta el procedimiento para el establecimiento de la meta global de carga contaminante y se inicia el correspondiente proceso de consulta para el segundo quinquenio de la corriente principal de la cuenca del Río Lengupá en la jurisdicción de CORPOBOYACÁ, y se dictan otras disposiciones.”	Conocer más (647 Kb)

Corpoboyacá

25 Años 1995 - 2020

1.3. TALLER DE SOCIALIZACIÓN Y PRESENTACIÓN DE ESCENARIOS.

CONVOCATORIA

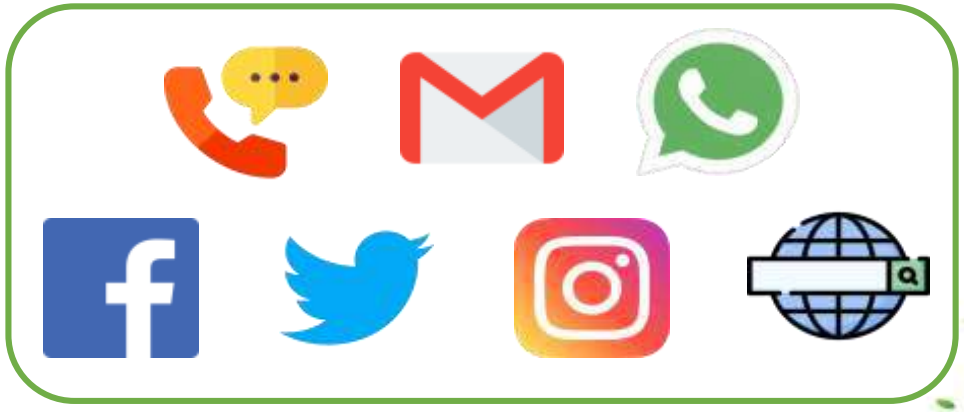
Se realizaron dos convocatorias para los dos tipos de talleres de socialización, el taller general y el taller por tramos.

TOTAL DE USUARIOS

25 PERSONAS

- Alcaldías municipales.
- Empresas y Unidades de servicios públicos.
- Sectores económicos y productivos.
- Asociaciones campesinas
- Comunidad en general.

La convocatorias fueron realizadas por vía telefónica, por medio de correos electrónicos y por medio de la divulgación del proceso en la página web y redes sociales de la Corporación.



REDES SOCIALES

TALLERES

TALLER GENERAL

28 de julio de 2020 a las 9:00 de la mañana por medio de la Plataforma “Google Meet”

16 personas

TALLER POR TRAMOS

12 de agosto de 2020 a las 2:00 de la tarde por medio de la Plataforma “Google Meet”

9 personas

Corpoboyacá

25 Años 1995 - 2020

1.4 ASESORÍA INDIVIDUAL A USUARIOS.

ASESORÍAS A USUARIOS

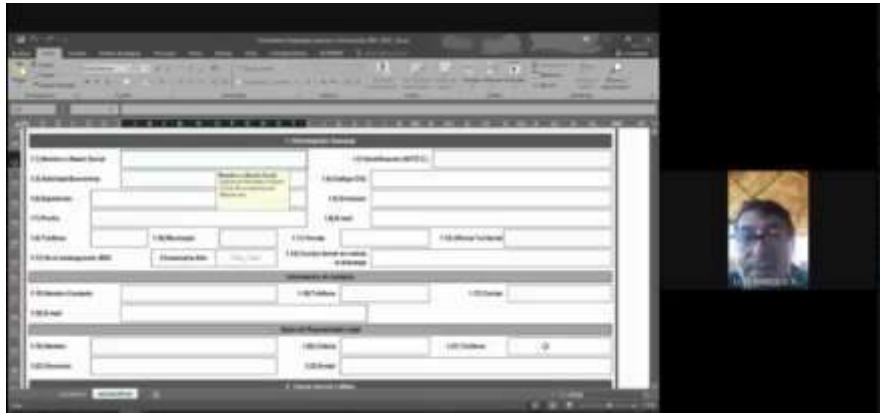
TEMAS PRINCIPALES

1. Socialización métodos de proyección de población y caudal.
2. Orientación sobre la metodología aplicable a la realidad del usuario (PPC / Caracterización).
3. Aclaración dudas cálculo meta de carga contaminante.
4. Asistencia técnica en la formulación de la propuesta de meta de carga contaminante.
5. Orientación actualización PSMV's.
6. Aclaración de inquietudes particulares.

3 ASESORÍAS

- Municipio de San Eduardo
- Municipio de Berbeo
- Asociación de piscicultores de mojarra y trucha de Lengupá - Asolengupez

Asociación de piscicultores de mojarra y trucha de Lengupá - ASOLENGUPEZ



Municipio de San Eduardo

Municipio de Berbeo

1.5. Presentación de propuestas de metas de carga contaminante por parte de los usuarios

PROPUESTA DE META GLOBAL

Formato de propuesta de meta individual o grupal y cronograma de cumplimiento

Corporación Autónoma Regional de Boyacá - CORPOBOYACÁ
SEGUNDO QUINQUENIO CUENCA DEL RÍO LENGUPÁ
Art. 2.2.9.7.3.5. Decreto 1076 / 2015

FORMATO DE PROPUESTA DE META INDIVIDUAL O GRUPAL Y CRONOGRAMA DE CUMPLIMIENTO

Código		El **objetivo** del formato es recolectar la información necesaria de cada uno de los usuarios para la evaluación de la propuesta de meta individual o grupal y el cronograma de cumplimiento de la misma.

I. Información General

1.1) Nombre o Razón Social		1.2) Identificación (NIT/C.C.)	
1.3) Actividad Económica		1.4) Código CIIU	
1.5) Expediente		1.6) Dirección	
1.7) Predio		1.8) E-mail	
1.9) Teléfono		1.10) Municipio	
1.11) Vereda		1.12) Oficina Territorial	
1.13) Nivel subsiguiente -NSS	Chicamocha Alto / Otro ¿Cúal?	1.14) Cuerpo donde se realiza la descarga	

PROPUESTA DE META GLOBAL

25 USUARIOS CUENCA LENGUPÁ

4 PROPUESTAS PRESENTADAS

Tramo 1

USUARIO	PRESENTA LOS REQUISITOS MÍNIMOS
MUNICIPIOS	
MUNICIPIO DE RONDÓN	SI
MUNICIPIO DE ZETAQUIRA	No aplica
ACTIVIDADES ECONÓMICAS	
PEDRO JULIO BONILLA LEGUIZAMON	No aplica
EDILBERTO CRUZ AYALA	No aplica

Tramo 2

USUARIO	PRESENTA LOS REQUISITOS MÍNIMOS
MUNICIPIOS	
MUNCIPIO DE BERBEO	No aplica
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE LA PROVINCIA DE LENGUPA S.A.	NO
MUNICIPIO DE PÁEZ	No aplica
MUNICIPIO DE MIRAFLORES	NO
MUNICIPIO DE SAN EDUARDO	NO

PROPUESTA DE META GLOBAL

Tramo 2

USUARIO	PRESENTA LOS REQUISITOS MÍNIMOS
ACTIVIDADES ECONÓMICAS	
OLEODUCTO CENTRAL S.A.	NO APLICA
LUIS ENRIQUE RUBIANO ACOSTA	
CESAR AQUILINO VEGA MORALES	
JAVIER RIVERA	
ESTRELLA DÍAZ DE SOSA	
CIRO ANTONIO ROA RAMIREZ	
EPIFANIO MESA	
NELSON HUMBERTO CALDERON VEGA	
PABLO ANTONIO VALERO MOLINA	
LUIS ALBERTO CARO GAMEZ	
JESUS ANTONIO LESMES CUCAITA	
JUAN DAVID ALFONSO APONTE	
LUCY STELLA VEGA PULIDO	
ADRIANA MARCELA LOPEZ	
JOSE AQUILINO LOPEZ CASTILLO	
CLAUDIA LILIANA SANCHEZ PARRA	

2. PROPUESTA DE META GLOBAL

Corpoboyacá

25 Años 1995 - 2020

2.1. Elaboración Propuesta de meta de carga contaminante por parte de CORPOBOYACÁ

ASPECTOS TÉCNICOS TENIDOS EN CUENTA PARA REALIZAR LA PROPUESTA DE METAS DE CARGA

- Objetivos de calidad (*Resolución 3559 de 2015*)
- PSMVs
- Permisos de vertimientos
- Usos del recurso hídrico
- Índice de calidad del agua - ICA
- Modelación (QUAL-2k)

Corpoboyacá

25 Años 1995 - 2020

MODELACIÓN

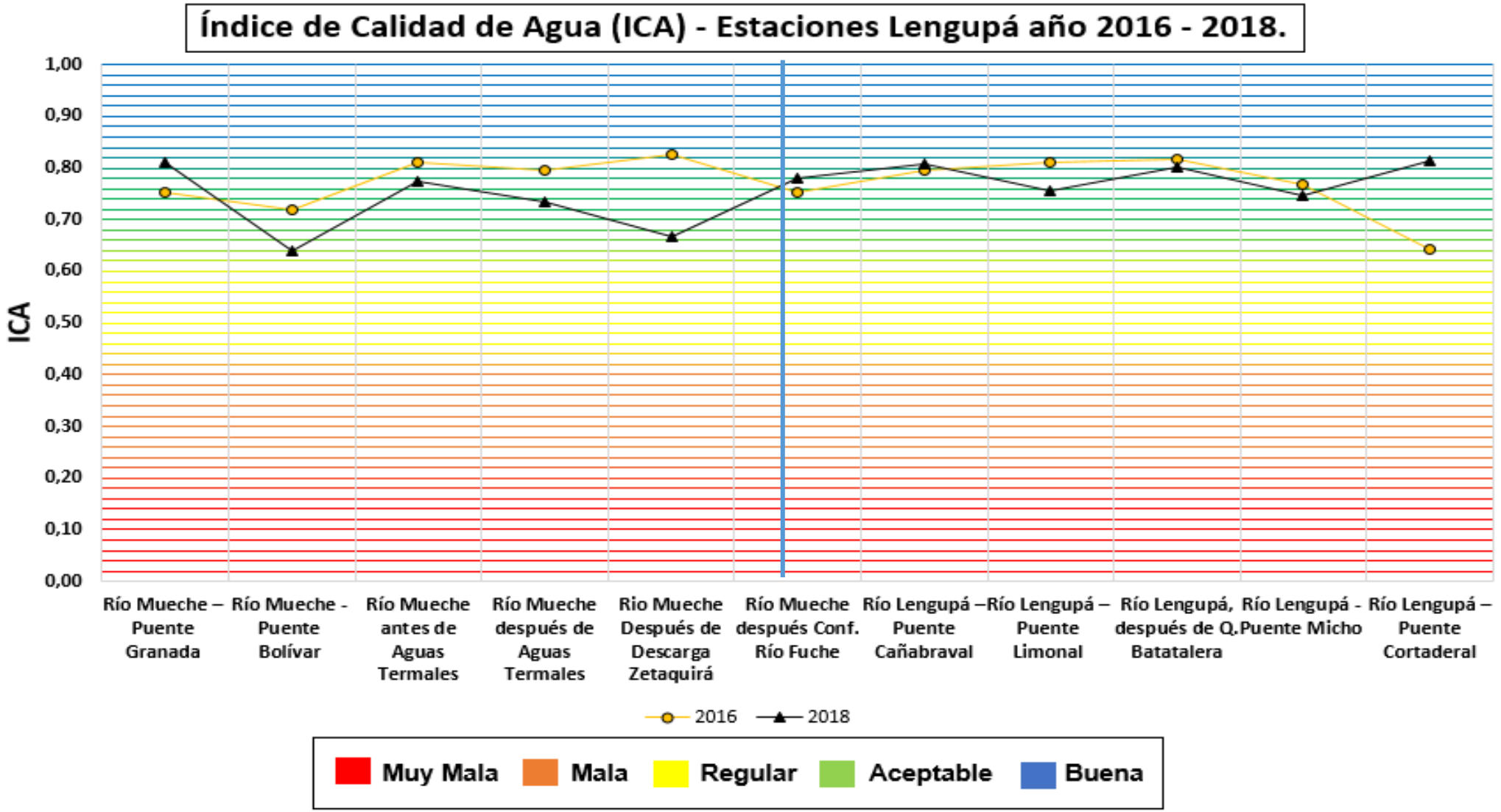
ICA - ÍNDICE DE CALIDAD DEL AGUA

Señala el grado de calidad de agua , en términos de bienestar humano independiente de su uso.

Estado de la Fuente (ICA)	USO
Muy mala (0-0.25)	* Transporte y asimilación de aguas residuales
Mala (0.25-0.5)	• Industrial • Estético • Aprovechamiento de material de arrastre
Regular (0.5-0.7)	• Agrícola no restringido • Recreativo con contacto primario y secundario • Pecuario
Aceptable (0.7-0.9)	• Recreación contacto primario • Agrícola Restringido • Preservación y reproducción de Fauna
Buena (0.9-1)	* Consumo Doméstico con Tto convencional

CATEGORÍAS DE VALORES QUE PUEDE TOMAR EL INDICADOR	CALIFICACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA	SEÑAL DE ALERTA
0 – 0.25	Muy Mala	Rojo
0.25 –0. 50	Mala	Naranja
0.5 –0. 70	Regular	Amarillo
0.7 –0. 90	Aceptable	Verde
0.9 – 1	Buena	Azul

ICA - ÍNDICE DE CALIDAD DEL AGUA



Objetivo de calidad para el Tramo 1 y 2

Resolución 3559 de 2015 "Por la cual se establecen los objetivos de calidad de calidad para la corriente principal de la Cuenca del Río Lengupa a lograr a mediano plazo (2016) y largo plazo (2025)"

SUBZONA HIDROGRAFICA	SUBCUENCA	Tramo	Coordenadas (Origen: Bogotá – Datum: Magna Sirgas)	Usos del Recurso	Objetivo de calidad
RIO LENGUPA (3508)	RIO LENGUPA(3508009)	Tramo 1: Desde Puente Granada hasta Confluencia Rio Fuche	1097729 X 1085624 Y (73º 11' 44,816"E) (- 5º 22' 11,514" N) 1101961 E 1014647 N (73º 9' 27,710"E) (- 5º 16' 13,998" N)	Preservación de flora y fauna. Preservación de las características naturales del recurso.	Preservación de las características naturales del recurso
RIO LENGUPA (3508)	RIO LENGUPA(3508009)	Tramo 2: Desde Confluencia Rio Fuche Hasta Puente Cortaderal	(73º 9' 27,710"E) (- 5º 16' 13,998" N) (73º 0,4' 04,380"E) (- 5º 05' 00,247" N)	Recreación Agrícola Pecuario Estético Dilución y Asimilación	Recreacional

Objetivos de calidad Tramo 1 Lengupá

TRAMO 1

USOS ACTUALES DEL RECURSO	OBJETIVO DE CALIDAD	PARÁMETROS	VALORES
- Preservación de flora y fauna. - Preservación de las características naturales del recurso.	- PRESERVACIÓN DE LAS CARACTERISTICAS NATURALES DEL RECURSO	pH (unidades)	5,5 - 9,0
		Nitratos (N)	5
		Nitritos (N)	1
		Oxígeno disuelto	5
		Materiales flotantes y película visible de grasas y aceites flotantes	Ausente
		Coliformes Termotolerantes	10
		DBO	5 / <OD
		Saturación de oxígeno	>80%
		Amonio	0,5
		Fosfatos	0,025
		Olor	Aceptable

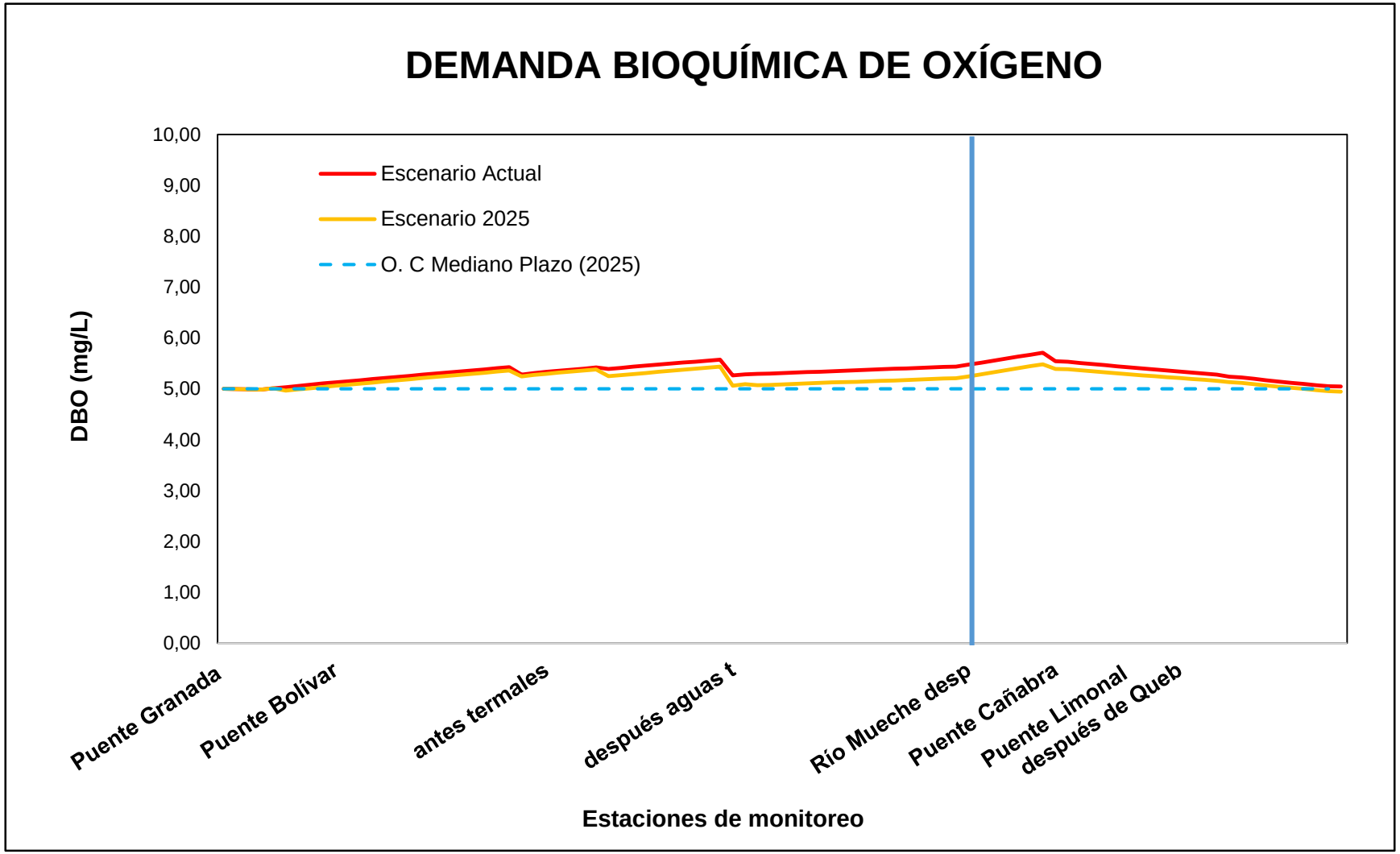
Objetivos de calidad Tramo 2 Lengupá

TRAMO 2

USOS ACTUALES DEL RECURSO	OBJETIVO DE CALIDAD	PARÁMETROS	VALORES
Recreación Agrícola Pecuario Estético Dilución y Asimilación	RECREACIONAL	Amoniaco	2,5
		Compuestos fenólicos	0,002
		Nitratos	5
		Nitritos	1
		Oxígeno disuelto	0,7
		pH	5,0 - 9,0
		Tensoactivos	0,5
		Coliformes totales	1000
		Coliformes fecales	200
		Materiales flotantes y película visible de grasas y aceites flotantes	Ausente
		Coliformes Termotolerantes	100
		DBO	5
		OD	5
		Olor	Aceptable

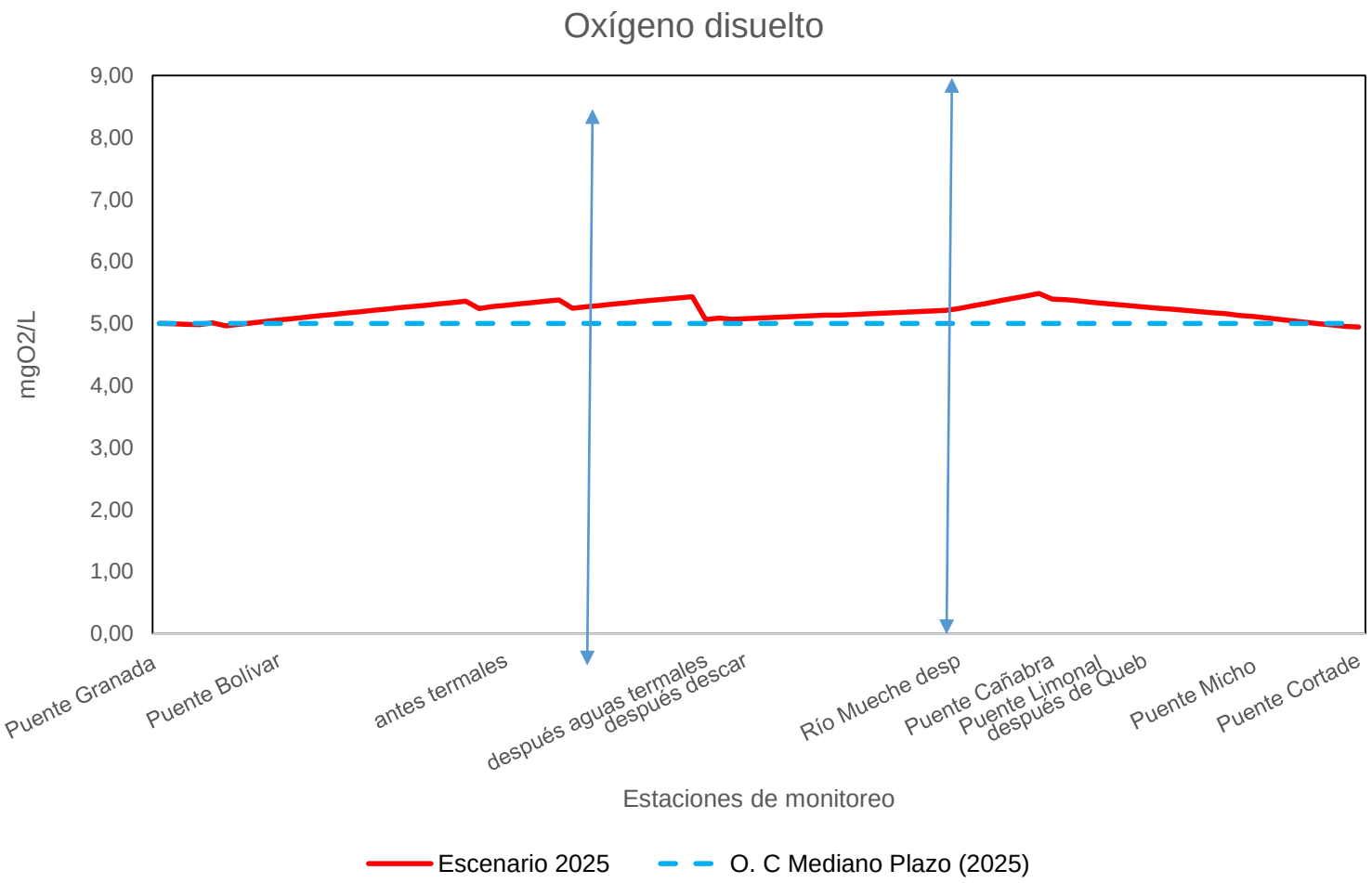
MODELACIÓN

DBO5 – CUENCA LENGUPÁ



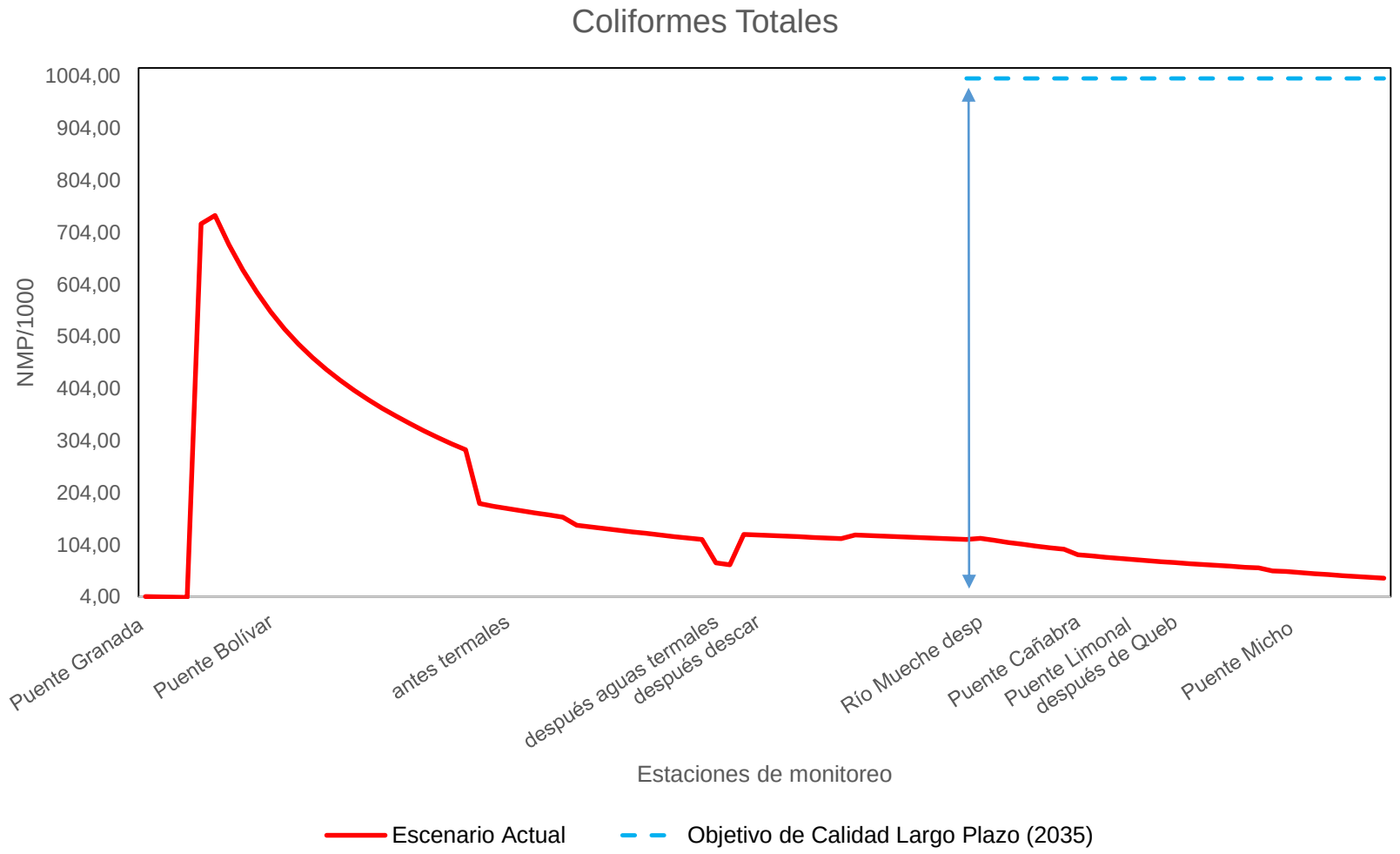
MODELACIÓN

OD – Cuenca Lengupá



MODELACIÓN

Coliformes – Cuenca Lengupá



Corpoboyacá

25 Años 1995 - 2020

CRONOGRAMA DE ELIMINACIÓN DE PUNTOS DE VERTIMIENTOS

CRONOGRAMA – TRAMO 1

MUNICIPIO	PSMV	AÑO	PROPUESTA	TOTAL VERTIMIENTOS PSMV	PRESENTÓ PROPUESTA EV
Rondón	Vencido 2019	2021	0	5	SI
		2022	2		
		2023	2		
		2024	0		
		2025	0		
Zetaquira	Vigente 2020	2021	0	1	NO
		2022	0		
		2023	0		
		2024	0		
		2025	0		

CT **CONCEPTO TECNICO**
EV **ELIMINACIÓN DE VERTIMIENTO**
NA **NO APLICA**

CRONOGRAMA – TRAMO 2

MUNICIPIO	PSMV	AÑO	PROPUESTA	TOTAL VERTIMIENTOS PSMV	PRESENTÓ PROPUESTA EV
Berbeo	Vigente 2018	2021	N.A.	1	NO
		2022			
		2023			
		2024			
		2025			
Miraflores - Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de la Provincia de LENGUPA S.A.	Vigente 2021	2021	5	12	SI
		2022	0		
		2023	0		
		2024	0		
		2025	0		
Páez	Vencido 2019	2021	0	2	NO
		2022	0		
		2023	1		
		2024	N.A.		
		2025	N.A.		
San Eduardo	Vencido 2020	2021	2	3	SI
		2022	N.A.		
		2023	N.A.		
		2024	N.A.		
		2025	N.A.		

CT **CONCEPTO TECNICO**
EV **ELIMINACIÓN DE VERTIMIENTO**
NA **NO APLICA**

Corpoboyacá

25 Años 1995 - 2020

PROPUESTA PRELIMINAR METAS DE CARGA CONTAMINANTE

META DE CARGA CONTAMINANTE - TRAMO 1

MUNICIPIO / USUARIO	LÍNEA BASE 2020		CARGA PROYECTADA 2021		CARGA PERMITIDA 2021		OBSERVACIONES
	DBO_5 (Kg/año)	SST (Kg/año)	DBO5 (Kg/año)	SST (Kg/año)	DBO5 (Kg/año)	SST (Kg/año)	
MUNICIPIO DE RONDÓN	11.388,00	11.388,00	11.570,50	11.570,50	11.570,50	11.570,50	NO PRESENTA REMOCIÓN
MUNICIPIO DE ZETAQUIRA	22.064,25	22.064,25	22.995,00	22.995,00	22.995,00	22.995,00	NO PRESENTA REMPCIÓN
ACTIVIDADES ECONÓMICAS							
PEDRO JULIO BONILLA LEGUIZAMON	447,81	257,72	447,81	257,72	447,81	257,72	NO PRESENTA REMOCIÓN
EDILBERTO CRUZ AYALA	858,00	2.424,06	857,91	2.423,79	857,91	2.423,79	NO PRESENTA REMOCIÓN
TOTAL TRAMO 1	**34.758,06**	**36.134,02**	**35.871,22**	**37.247,01**	**35.871,22**	**37.247,01**	**EL TRAMO NO PRESENTA REMOCION**

META DE CARGA CONTAMINANTE - TRAMO 1

MUNICIPIO/USUARIO	CARGA PROYECTADA 2025		CARGA META 2025		OBSERVACIONES
	DBO_5 (Kg/año)	SST (Kg/año)	DBO5 (Kg/año)	SST (Kg/año)	
MUNICIPIO DE RONDÓN	12.282,25	12.282,25	11.054,03	11.054,03	REMOCIÓN 10%
MUNICIPIO DE ZETAQUIRA	25.440,50	25.440,50	22.896,45	22.896,45	REMOCIÓN 10%
ACTIVIDADES ECONÓMICAS					
PEDRO JULIO BONILLA LEGUIZAMON	447,81	328,32	447,81	328,32	CUMPLE CON RES 631 DE 2015
EDILBERTO CRUZ AYALA	857,91	1.977,87	857,91	1.977,87	CUMPLE CON RES 631 DE 2015
TOTAL TRAMO 1	**39.028,47**	**40.028,94**	**35.256,19**	**36.256,67**	**EL TRAMO PRESENTA REMOCION**

META DE CARGA CONTAMINANTE - TRAMO 2

MUNICIPIO/USUARIO	LINEA BASE 2020		CARGA PROYECTADA 2021		CARGA PERMITIDA 2021		OBSERVACIONES
	DBO_5 (Kg/año)	SST (Kg/año)	DBO_5 (Kg/año)	SST (Kg/año)	DBO5 (Kg/año)	SST (Kg/año)	
MUNCIPIO DE BERBEO	7.774,50	7.774,50	8.030,00	8.030,00	4.818,00	4.818,00	PRESENTA REMOCIÓN
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE LA PROVINCIA DE LENGUPÁ S.A.	100.229,00	100.229,00	101.743,75	101.743,75	101.743,75	101.743,75	NO PRESENTA REMOCIÓN
MUNICIPIO DE PÁEZ	25.513,50	25.513,50	26.115,75	26.115,75	26.115,75	26.115,75	NO PRESENTA REMOCIÓN
MUNICIPIO DE SAN EDUARDO	13.924,75	13.924,75	14.235,00	14.235,00	14.235,00	14.235,00	NO PRESENTA REMOCIÓN
ACTIVIDADES ECÓNOMICAS							
MUNICIPIO DE MIRAFLORES - PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL	16.816,38	6.763,15	16.816,38	6.763,15	16.816,38	6.763,15	NO PRESENTA REMOCIÓN
OLEODUCTO CENTRAL S.A. (Extracción de petróleo crudo)	6272,51	6969,46	6272,51	6969,46	6.272,51	6.969,46	PRESENTA REMOCIÓN
LUIS ENRIQUE RUBIANO ACOSTA (Piscícola)	153,30	306,60	153,30	306,60	153,30	306,60	NO PRESENTA REMOCIÓN
CESAR AQUILINO VEGA MORALES (Piscícola)	219,00	438,00	219,00	438,00	219,00	438,00	NO PRESENTA REMOCIÓN
JAVIER RIVERA (Piscícola)	665,76	1.331,52	665,76	1.331,52	665,76	1.331,52	NO PRESENTA REMOCION

META DE CARGA CONTAMINANTE - TRAMO 2

MUNICIPIO / USUARIO	LINEA BASE 2020		CARGA PROYECTADA 2021		CARGA PERMITIDA 2021		OBSERVACIONES
	DBO_5 (Kg/año)	SST (Kg/año)	DBO_5 (Kg/año)	SST (Kg/año)	DBO5 (Kg/año)	SST (Kg/año)	
ESTRELLA DÍAZ DE SOSA (Piscícola)	333,06	666,11	333,06	666,11	333,06	666,11	NO PRESENTA REMOCIÓN
CIRO ANTONIO ROA RAMIREZ (Piscícola)	137,82	275,65	137,82	275,65	137,82	275,65	NO PRESENTA REMOCIÓN
EPIFANIO MESA (Piscícola)	46,72	93,44	46,72	93,44	46,72	93,44	NO PRESENTA REMOCIÓN
NELSON HUMBERTO CALDERON VEGA (Piscícola)	29,78	59,57	29,78	59,57	29,78	59,57	NO PRESENTA REMOCIÓN
PABLO ANTONIO VALERO MOLINA (Piscícola)	94,17	188,34	94,17	188,34	94,17	188,34	NO PRESENTA REMOCIÓN
LUIS ALBERTO CARO GAMEZ (Piscícola)	195,93	391,86	195,93	391,86	195,93	391,86	NO PRESENTA REMOCIÓN
JESUS ANTONIO LESMES CUCAITA (Piscícola)	33,58	67,16	33,58	67,16	33,58	67,16	NO PRESENTA REMOCIÓN
JUAN DAVID ALFONSO APONTE (Piscícola)	41,76	83,51	41,76	83,51	41,76	83,51	NO PRESENTA REMOCIÓN
LUCY STELLA VEGA PULIDO (Piscícola)	52,56	105,12	52,56	105,12	52,56	105,12	NO PRESENTA REMOCIÓN
ADRIANA MARCELA LOPEZ (Piscícola)	49,64	99,28	49,64	99,28	49,64	99,28	NO PRESENTA REMOCIÓN
JOSE AQUILINO LOPEZ CASTILLO (Piscícola)	42,05	84,10	42,05	84,10	42,05	84,10	NO PRESENTA REMOCIÓN
CLAUDIA LILIANA SANCHEZ PARRA (Piscícola)	61,90	123,81	61,90	123,81	61,90	123,81	NO PRESENTA REMOCIÓN
TOTAL TRAMO 2	**172.687,67**	**165.488,42**	**175.370,42**	**168.171,17**	**172.158,42**	**164.959,17**	EL TRAMO PRESENTA REMOCIÓN

META DE CARGA CONTAMINANTE - TRAMO 2

MUNICIPIO / USUARIO	CARGA PROYECTADA 2025		CARGA PERMITIDA 2025		OBSERVACIONES
	DBO_5 (Kg/año)	SST (Kg/año)	DBO5 (Kg/año)	SST (Kg/año)	
MUNCIPIO DE BERBEO	9.198,00	9.198,00	2.759,40	2.759,40	PRESENTA REMOCIÓN 70%
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE LA PROVINCIA DE LENGUPÁ S.A.	107.109,25	107.109,25	96.398,33	96.398,33	PRESENTA REMOCIÓN 10%
MUNICIPIO DE PÁEZ	27.776,50	27.776,50	24.998,85	24.998,85	PRESENTA REMOCIÓN 10%
MUNICIPIO DE SAN EDUARDO	15.111,00	15.111,00	13.599,90	13.599,90	PRESENTA REMOCIÓN 10%
ACTIVIDADES ECÓNOMICAS					
MUNICIPIO DE MIRAFLORES - PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL	16.816,38	6.763,15	3.654,72	1.624,32	PRESENTA REMOCIÓN
OLEODUCTO CENTRAL S.A. (Extracción de petróleo crudo)	6272,51	6969,46	6.272,51	6.969,46	PRESENTA REMOCIÓN
LUIS ENRIQUE RUBIANO ACOSTA (Piscícola)	153,30	306,60	153,30	306,60	NO PRESENTA REMOCIÓN
CESAR AQUILINO VEGA MORALES (Piscícola)	219,00	438,00	219,00	438,00	NO PRESENTA REMOCIÓN
JAVIER RIVERA (Piscícola)	665,76	1.331,52	665,76	1.331,52	NO PRESENTA REMOCION

META DE CARGA CONTAMINANTE - TRAMO 2

MUNICIPIO / USUARIO	CARGA PROYECTADA 2025		CARGA PERMITIDA 2025		OBSERVACIONES
	DBO_5 (Kg/año)	SST (Kg/año)	DBO5 (Kg/año)	SST (Kg/año)	
ESTRELLA DÍAZ DE SOSA (Piscícola)	333,06	666,11	333,06	666,11	NO PRESENTA REMOCIÓN
CIRO ANTONIO ROA RAMIREZ (Piscícola)	137,82	275,65	137,82	275,65	NO PRESENTA REMOCIÓN
EPIFANIO MESA (Piscícola)	46,72	93,44	46,72	93,44	NO PRESENTA REMOCIÓN
NELSON HUMBERTO CALDERON VEGA (Piscícola)	29,78	59,57	29,78	59,57	NO PRESENTA REMOCIÓN
PABLO ANTONIO VALERO MOLINA (Piscícola)	94,17	188,34	94,17	188,34	NO PRESENTA REMOCIÓN
LUIS ALBERTO CARO GAMEZ (Piscícola)	195,93	391,86	195,93	391,86	NO PRESENTA REMOCIÓN
JESUS ANTONIO LESMES CUCAITA (Piscícola)	33,58	67,16	33,58	67,16	NO PRESENTA REMOCIÓN
JUAN DAVID ALFONSO APONTE (Piscícola)	41,76	83,51	41,76	83,51	NO PRESENTA REMOCIÓN
LUCY STELLA VEGA PULIDO (Piscícola)	52,56	105,12	52,56	105,12	NO PRESENTA REMOCIÓN
ADRIANA MARCELA LOPEZ (Piscícola)	49,64	99,28	49,64	99,28	NO PRESENTA REMOCIÓN
JOSE AQUILINO LOPEZ CASTILLO (Piscícola)	42,05	84,10	42,05	84,10	NO PRESENTA REMOCIÓN
CLAUDIA LILIANA SANCHEZ PARRA (Piscícola)	61,90	123,81	61,90	123,81	NO PRESENTA REMOCIÓN
TOTAL TRAMO 2	**184.440,67**	**177.241,42**	**149.840,74**	**150.664,32**	EL TRAMO PRESENTA REMOCIÓN

Corpoboyacá

25 Años 1995 - 2020

GRACIAS