

44. MUNICIPIO DE VALLE DE SAN JUAN

44.1. ZONA URBANA

44.1.1 Información general del municipio de Valle de San Juan

INFORMACIÓN GENERAL MUNICIPIO						
Municipio		VALLE DE SAN JUAN		Prestador del Servicio de Alcantarillado	ESPUVALLE E.S.P. – Alcaldíade Valle de San Juan	
PSMV Aprobado		NO		Expediente	13957	
Resolución aprobatoria						
Usuarios Acueducto		794		Usuarios Alcantarillado	784	
Caudal Concesión (L/s)		20,3		Fuente de abastecimiento	Q. La Liga	
SZH	Rio Luisa y Directos al Magdalena	Código	2118	Cuencas	NR	
Cobertura de Alcantarillado		100%		Número de personas por unidad habitacional (DANE 2022)	3	
Cobertura Acueducto		100%		Población Urbana (DANE 2023)	2.104	
Numero de Sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas		NR		Tipo de PTAR	TANQUE SÉPTICO LAGUNAS DE OXIDACIÓN	
Cobertura Sistema de Tratamiento		0%		% Eficiencias De Remoción	DBO ₅	SST
					0%	0%

Tabla 1. Información General del Municipio.

Fuente: Grupo Establecimiento de metas de descontaminación.

VERTIMIENTOS ENCONTRADOS EN CAMPO					
No.	DESCRIPCIÓN	ESTE	NORTE	CAUDAL (L/SEG)	FUENTE RECEPTORA
V1	Vto. Sector Cabuyal Matadero	4,19953	-75,11444	5,41	Quebrada del Valle
V2	Vto. PTAR (BYPASS) (Cabuyal)	4,19238	-75,11317	1,15	Quebrada del Valle
TOTAL, CAUDAL DE VERTIMIENTOS (L/SEG)				6.56	

Tabla 2. Puntos de Vertimientos y Caudales-Zona Urbana.
Fuente: Grupo Establecimiento de Metas de Descontaminación

Teniendo en cuenta el seguimiento por parte del grupo de metas de descontaminación para la vigencia del año 2023, se evidencia que el municipio de Valle de San Juan el casco Urbano cuenta con 2 puntos de vertimientos directos a la fuente hídrica.

ANÁLISIS DE CONCENTRACIÓN EN DBO ₅ Y SST LÍNEA BASE, AÑO 2023.	
Registro de Laboratorio No. 277-23 del 08/11/2023	
DBO ₅	176
SST	86.4
Caudal de vertimiento Saneado (Q: L/s): 0	
Caudal de vertimiento directo (Q: L/s): 6.56	
Caudal total vertido por el municipio (Q: L/s) 6.56	

Tabla 3. Concentraciones (DBO₅ Y SST) Línea base, seguimiento año 2023.
Fuente: Grupo Establecimiento de metas de descontaminación.

Nota: Se resalta que los valores presentados no son constantes; ello teniendo en cuenta que las condiciones al momento de toma de las muestras y/o aforos pueden variar dependiendo de variables como tiempo hora, clima, condiciones del terreno y características del vertimiento.

44.1.2. ÍNDICES DE CALIDAD DEL AGUA PARA EL MUNICIPIO DE VALLE DE SAN JUAN - ZONA URBANA

Se prosigue con la metodología establecida dentro del documento de “**Carga Contaminante A verter Para El Departamento Del Tolima**”, en el cual se determina el estado de las fuentes hídricas receptoras de vertimientos en términos de calidad a través del índice de calidad del Agua ICA fisicoquímico, adoptando la metodología establecida por el instituto de hidrología, meteorología y estudios ambientales IDEAM, en donde se calificó cada una de las fuentes hídricas en una de las 7 categorías del ICA y los índices de contaminación por Materia Orgánica (ICOMO) y Solidos Suspendidos (ICOSUS); para con ello determinar el estado actual y el comportamiento frente a los vertimientos que existen sobre dichas fuentes; para así finalmente establecer la meta de carga contaminante del municipio enfocada en propender por el mejoramiento y recuperación de la calidad de las fuentes hídricas receptoras de los vertimientos del municipio, siendo así a continuación se muestra el análisis de los índices mencionados anteriormente:

ICA - MUNICIPIO DE VALLE DE SAN JUAN				
NOMBRE_ESTACIÓN_TRAMO	FUENTE HÍDRICA	MUNICIPIO	ICA	CALIFICACIÓN ICA
AGUAS ARRIBA DEL CASCO URBANO	QUEBRADA LAVAPATAS	VALLE DE SAN JUAN	0,64	REGULAR
AGUAS ABAJO DEL CASCO URBANO	QUEBRADA LAVAPATAS	VALLE DE SAN JUAN	0,37	MALO
AGUAS ARRIBA DEL CASCO URBANO	QUEBRADA DEL VALLE	VALLE DE SAN JUAN	0,55	REGULAR
AGUAS ABAJO DEL CASCO URBANO	QUEBRADA DEL VALLE	VALLE DE SAN JUAN	0,45	MALO

Tabla 4 ICA-Índice de Calidad del Agua

Fuente: Grupo Establecimiento de metas de descontaminación.

ICOMO - MUNICIPIO DE VALLE DE SAN JUAN				
NOMBRE_ESTACIÓN_TRAMO	FUENTE HÍDRICA	MUNICIPIO	ICOMO	CONTAMINACIÓN-CALIDAD SEGÚN ICO
AGUAS ARRIBA DEL CASCO URBANO	QUEBRADA LAVAPATAS	VALLE DE SAN JUAN	0,48	MEDIA
AGUAS ABAJO DEL CASCO URBANO	QUEBRADA LAVAPATAS	VALLE DE SAN JUAN	0,97	MUY ALTA
AGUAS ARRIBA DEL CASCO URBANO	QUEBRADA DEL VALLE	VALLE DE SAN JUAN	0,42	MEDIA
AGUAS ABAJO DEL CASCO URBANO	QUEBRADA DEL VALLE	VALLE DE SAN JUAN	0,72	ALTA

Tabla 5 ICOMO-Índice de Contaminación por Materia Orgánica

Fuente: Grupo Establecimiento de metas de descontaminación.

ICOSUS - MUNICIPIO DE VALLE DE SAN JUAN				
NOMBRE_ESTACIÓN_TRAMO	FUENTE HÍDRICA	MUNICIPIO	ICOSUS	CONTAMINACIÓN-CALIDAD SEGÚN ICO
AGUAS ARRIBA DEL CASCO URBANO	QUEBRADA LAVAPATAS	VALLE DE SAN JUAN	0,03	NINGUNA
AGUAS ABAJO DEL CASCO URBANO	QUEBRADA LAVAPATAS	VALLE DE SAN JUAN	0,03	NINGUNA
AGUAS ARRIBA DEL CASCO URBANO	QUEBRADA DEL VALLE	VALLE DE SAN JUAN	0,03	NINGUNA
AGUAS ABAJO DEL CASCO URBANO	QUEBRADA DEL VALLE	VALLE DE SAN JUAN	0,03	NINGUNA

Tabla 6 ICOSUS- Índice de Contaminación por Solidos Suspendidos.

Fuente: Grupo Establecimiento de metas de descontaminación.

44.1.3.PROPUESTA DE METAS DE CARGA CONTAMINANTE A VERTER DEL MUNICIPIO DE VALLE DE SAN JUAN - ZONA URBANA

Para el municipio de Valle de San Juan se estableció la meta a verter de carga contaminante bajo el criterio de la información primaria obtenida en el seguimiento del cierre del quinquenio de la meta establecida (año 2023) para la fuente receptora del vertimiento Quebrada del Valle; lo anterior teniendo en cuenta que a la fecha el municipio no cuenta con Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos.

La metodología y procedimiento al detalle del cálculo de la meta a verter de carga, se encuentra en el documento principal de “**Carga Contaminante A verter Para El Departamento Del Tolima**”; se muestra a continuación, un resumen y aspectos relevantes del cálculo y establecimiento de esta.

PROPUESTA DE METAS DE CARGA CONTAMINANTE A VERTER PARA EL MUNICIPIO DE VALLE DE SAN JUAN

LÍNEA BASE Y PROYECCIONES		
AÑO	2023	
POBLACIÓN (hab)	2.257	
CAUDAL (L/seg)	6,56	
Cobertura de Alc. (%)	96,00%	
CARGAS CONTAMINANTES Kg/AÑO	DBO ₅	SST
GENERADA	37.927	18.619
COLECTADA	36.410	17.874
TRATADA	0	0
VERTIDA	37.927	18.619

Tabla 7. Seguimiento año 2023.

Fuente: Grupo Establecimiento de metas de descontaminación.

PROYECCIÓN DE CARGA DE CONTAMINANTE DEL QUINQUENIO PARA EL MUNICIPIO DE VALLE DE SAN JUAN						
AÑO	2024	2025	2026	2027	2028	2029
POBLACIÓN	2.292	2.295	2.313	2.340	2.352	2.355
CAUDAL (L/SEG)	6,66	6,67	6,72	6,80	6,84	6,84
COBERTURA DE ALCANTARILLADO	100%	100%	100%	100%	100%	100%
META PROPUESTA PTAR	0%	0%	0%	0%	0%	0%
META PROPUESTA VTOS DIRECTOS	0%	5%	10%	30%	50%	80%
CARGA CONTAMINANTE						
GENERADA DBO ₅ (Kg/año)	36.975	37.023	37.314	37.749	37.943	37.991
GENERADA SST (Kg/año)	18.151	18.175	18.318	18.531	18.626	18.650
RECOLECTADA DBO ₅ (Kg/año)	36.975	37.023	37.314	37.749	37.943	37.991
RECOLECTADA SST (Kg/año)	18.151	18.175	18.318	18.531	18.626	18.650
TRATADA PTAR DBO ₅ (Kg/año)	0	2.314	4.664	14.156	23.714	37.991
TRATADA PTAR SST (Kg/año)	0	1.136	2.290	6.949	11.642	18.650

REMOVEDA PTAR DBO ₅ (Kg/año)	0	1.851	3.731	11.325	18.971	30.393
REMOVEDA PTAR SST (Kg/año)	0	909	1.832	5.559	9.313	14.920
CARGA CONTAMINANTE VERTIDA DBO ₅ (Kg/año)	36.975	35.172	33.582	26.424	18.971	7.598
CARGA CONTAMINANTE VERTIDAS SST (Kg/año)	18.151	17.266	16.486	12.972	9.313	3.730

Tabla 8 propuesta de carga contaminante 2025-2029.

Fuente: Grupo Establecimiento de metas de descontaminación.

**PROPUESTA DE META DE CARGA CONTAMINANTE A VERTER PARA
LA QUEBRADA EL VALLE**

LÍNEA BASE Y PROYECCIONES		
AÑO	2023	
POBLACIÓN (hab)	2.257	
CAUDAL (L/seg)	6,56	
Cobertura de Alc. (%)	96,00%	
CARGAS CONTAMINANTES Kg/AÑO	DBO ₅	SST
GENERADA	37.927	18.619
COLECTADA	36.410	17.874
TRATADA	0	0
VERTIDA	37.927	18.619

Tabla 9. Seguimiento año 2023.

Fuente: Grupo Establecimiento de metas de descontaminación.

PROYECCIÓN DE CARGA DE CONTAMINANTE DEL QUINQUENIO PARA QUEBRADA EL VALLE						
AÑO	2024	2025	2026	2027	2028	2029
POBLACIÓN	2.292	2.295	2.313	2.340	2.352	2.355
CAUDAL (L/SEG)	6,66	6,67	6,72	6,80	6,84	6,84
COBERTURA DE ALCANTARILLADO	100%	100%	100%	100%	100%	100%
PORCENTAJE DE VERTIMIENTO CUENCA %	100%	100%	100%	100%	100%	100%
META PROPUESTA PTAR	0%	0%	0%	0%	0%	0%
META PROPUESTA VTOS DIRECTOS	0%	5%	10%	30%	50%	80%
CARGA CONTAMINANTE						
GENERADA DBO ₅ (Kg/año)	36.975	37.023	37.314	37.749	37.943	37.991
GENERADA SST (Kg/año)	18.151	18.175	18.318	18.531	18.626	18.650
RECOLECTADA DBO ₅ (Kg/año)	36.975	37.023	37.314	37.749	37.943	37.991
RECOLECTADA SST (Kg/año)	18.151	18.175	18.318	18.531	18.626	18.650
TRATADA PTAR DBO ₅ (Kg/año)	0	2.314	4.664	14.156	23.714	37.991
TRATADA PTAR SST (Kg/año)	0	1.136	2.290	6.949	11.642	18.650
REMOVEDA PTAR DBO ₅ (Kg/año)	0	1.851	3.731	11.325	18.971	30.393
REMOVEDA PTAR SST (Kg/año)	0	909	1.832	5.559	9.313	14.920
CARGA CONTAMINANTE VERTIDA DBO ₅ (Kg/año)	36.975	35.172	33.582	26.424	18.971	7.598
CARGA CONTAMINANTE VERTIDAS SST (Kg/año)	18.151	17.266	16.486	12.972	9.313	3.730

Tabla 10 propuesta de carga contaminante 2025-2029.

Fuente: Grupo Establecimiento de metas de descontaminación

AÑOS	LÍNEA BASE CARGA CONTAMINANTE VERTIDA (Kg/AÑO)				CARGA CONTAMINANTE A VERTER QUINQUENIO 2025 - 2029- CC: Kg/Año									
	2023		2024		2025		2026		2027		2028		2029	
PARÁMETROS	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
QDA VALLE	37.927	18.619	36.975	18.151	35.172	17.266	33.582	16.486	26.424	12.972	18.971	9.313	7.598	3.730

Tabla 11. Carga contaminante a verter en el quinquenio 2025-2029

Fuente: Grupo Establecimiento de metas de descontaminación

44.1.4. PROPUESTA DE PUNTOS DE VERTIMIENTO A SANEAR DEL MUNICIPIO DE VALLE DE SAN JUAN - ZONA URBANA

VERTIMIENTO	LÍNEA BASE	META POR VERTIMIENTOS A SANEAR QUINQUENIO 2025-2029				
	2024	2025	2026	2027	2028	2029
EXISTENTE	2	2	1	1	1	1
A SANEAR	0	1	0	0	0	0

Tabla 12. Puntos de vertimiento a sanear.

Fuente: Grupo Establecimiento de metas de descontaminación.



Puntos de vertimientos del municipio de Valle de San Juan al finalizar el quinquenio.

44.1.5.PROPUUESTA PRESENTADA POR EL USUARIO.

Dando cumplimiento a lo establecido en la Resolución 2790 del 08 de julio del 2024 de CORTOLIMA, se realizó la recepción y presentación de propuestas para los usuarios sujetos al cobro de tasa retributiva en el auditorio principal de la corporación desde el día 15 de agosto al 6 septiembre de 2024, en donde los funcionarios de la secretaria de Planeación, Obras Civiles y TIC. presentaron para el casco urbano de Valle de San Juan mediante Radicado No. 16344 del 11/09/2024 la propuesta de meta de carga contaminante y eliminación de puntos de vertimiento, la cual se muestra a continuación:

INFORMACIÓN GENERAL MUNICIPIO			
Municipio	• Alcaldía Municipal de Valle de San Juan	NIT	• 800.100.143-6
PSMV Aprobado	NO	Expediente	NA
Resolución aprobatoria	NA		
Correo	planeacion@valledesanjuan-tolima.gov.co		
Contacto	• Carrera 4 No. 6-20 --- 3103063997		
Código CIU	3600		
Usuarios Acueducto	2257	Usuario de Alcantarillado	2257
Caudal Concesión (L/s)	20.3	Fuente de abastecimiento	Quebrada la Liga
Cobertura de Alcantarillado	100%	Número de personas por unidad habitacional (DANE 2022)	3
Cobertura Acueducto	100%	Población 2025	2257

Tabla 13. Información general del municipio.

Fuente: Propuesta presentada por ALCALDÍA DE VALLE DE SAN JUAN

44.1.5.1. IDENTIFICACIÓN DE LOS VERTIMIENTOS

VERTIMIENTOS ENCONTRADOS EN CAMPO					
Nº	DESCRIPCIÓN – NOMBRE DEL VERTIMIENTO	COORDENADA ESTE	COORDENADA NORTE	CAUDAL (L/S)	FUENTE RECEPTORA DE LOS VERTIMIENTOS
V1	Vto. Sector Matadero	4,19953	-75,11444	5,41	Quebrada del Valle
V2	Vto. Sector Vía Cabuyal	4,19238	-75,11317	1,15	Quebrada del Valle
Adicionar más celdas solo si es necesario					
Total Caudal Vertido por el usuario (l/s)					6.56

Tabla 14. Información de los vertimientos.

Fuente: Propuesta presentada por ALCALDÍA DE VALLE DE SAN JUAN.

44.1.5.2. INFORMACIÓN REFERENTE AL MONITOREO DE CALIDAD DEL AGUA.

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO ACREDITADO ANTE EL IDEAM NTC/ISO/IEC17025	
Nombre del laboratorio	CORPORACIÓN DE CUENCAS DEL TOLIMA CORCUENCAS – FICHA DIAGNOSTICO CORTOLIMA
NIT	800246198-8
No. De Resolución de Acreditación	RESOLUCIÓN N ° 0742 del 07 de junio de 2023.

Tabla 15. Información del Laboratorio Acreditado.
Fuente: Propuesta presentada por ALCALDÍA DE VALLE DE SAN JUAN

44.1.6.PROPUESTA DE META DE CARGA CONTAMINANTE PRESENTADA POR EL USUARIO DURANTE EL QUINQUENIO 2025-2029

	PROYECCIONES DE CARGAS CONTAMINANTES									
AÑO	2025		2026		2027		2028		2029	
POBLACIÓN (hab)	2295		2313		2340		2352		2355	
CAUDAL (L/seg)	6.67		6.72		6.80		6.84		6.84	
Cobertura de Alcantarillado (%)	100		100		100		100		100	
CARGAS CONTAMINANTES TON/AÑO	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
Generada	37020.74	18310.82	37298.26	18310.05	37742.28	18528.03	37984.30	18637.02	37964.30	18637.02
Colectada	37020.74	18310.82	37298.26	18310.05	37742.28	18528.03	37984.30	18637.02	37964.30	18637.02
Tratada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carga por Verter (Propuesta)	37020.74	18310.82	37298.26	18310.05	37742.28	18528.03	37984.30	18637.02	37964.30	18637.02
Meta propuesta %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla 16. Propuesta de meta de carga contaminante.
Fuente: Propuesta presentada por ALCALDÍA MUNICIPAL DE VALLE DE SAN JUAN

44.1.6.1. PROPUESTA DE META DE REDUCCIÓN DE PUNTOS DE VERTIMIENTO.

MUNICIPIO	META DE VERTIMIENTOS A SANEAR QUINQUENIO 2025-2029				
Proyección de puntos a reducir / Año	2025	2026	2027	2028	2029
Vertimientos Existentes	2	2	2	2	1
Vertimientos A Sanear	0	0	0	1	0

Tabla 17. Puntos de vertimientos a eliminar
Fuente: Propuesta presentada por ALCALDÍA MUNICIPAL DE VALLE DE SAN JUAN

Dando soporte a la propuesta de meta de carga contaminante y eliminación de puntos de vertimiento para el quinquenio 2025-2029, el usuario presenta los siguientes anexos:

- Formato final de propuesta de metas de carga contaminante municipios de Valle de San Juan 2024
- Formato de cargas de Valle de San Juan
- Diseños PMA Valle de San Juan
- Plan de desarrollo – Acuerdo No. 009

44.1.7.EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA.

CRITERIOS A EVALUAR EN LAS PROPUESTAS		CUMPLIMIENTO	VIABILIDAD
1	¿Presenta Cobertura de Alcantarillado del casco urbano?	SI	SI
2	¿La población utilizada por el usuario para realizar los cálculos y proyecciones de carga contaminante de la propuesta presentada corresponde al 100% de la población proyectada en el DANE o el RAS para cada uno de los años del quinquenio?	SI	SI
3	¿Los vertimientos identificados por el usuario coinciden con los vertimientos identificados por el grupo de metas descontaminación?	SI	SI
4	¿Para el cálculo de caudal se tiene en cuenta la tasa de crecimiento?	SI	SI
5	¿El caudal (l/seg) es presentando por laboratorio acreditado?	SI	SI
6	¿Las concentraciones para DBO5 y SST son presentadas por un laboratorio acreditado?	SI	SI
7	¿Se presenta la meta de carga contaminante para cada fuente hídrica?	SI	SI
8	¿Se presenta eliminación de puntos de vertimiento?	SI	SI

Tabla 18. Criterios a evaluar
Fuente: Grupo de metas de descontaminación.

CONSIDERACIONES TÉCNICAS DE LOS CRITERIOS A EVALUAR PARA LA PROPUESTA DEFINITIVA	
1	Porcentaje de cobertura de alcantarillado: Se allega mediante la propuesta una cobertura del 100%, Por parte de esta corporación se tenía una cobertura de alcantarillado del 98% la cual fue consultada en informe del Plan de Gestión Social realizado por la EDAT para el 2021.
2	Población: la población a considerarse para la proyección de cargas contaminantes será la correspondiente a la establecida en DANE, que además de ser una fuente oficial de información, ha sido ajustada con las consideraciones demográficas por la Pandemia COVID 2019. De igual manera el usuario allega que la población con la que realizo sus cálculos fue con la misma población establecida en la “Ficha de municipio de Valle de San Juan” suministrada por esta corporación.
3	Identificación de puntos de vertimiento: Una vez revisada la propuesta presentada por el usuario, se pudo establecer que en la identificación de vertimientos se presentan 2 puntos los mismos identificados en la “Ficha de municipio de Valle de San Juan” suministrada por esta corporación.
4	Caudales: Según la propuesta que se allega se toman los caudales establecidos en la “Ficha de municipio de Valle de San Juan” suministrada en la línea base para el quinquenio del 2025-2029
5	Concentraciones: Según la propuesta que se allega se toman las concentraciones establecidas en la “Ficha de municipio de Valle de San Juan” suministrada en la línea base para el quinquenio del 2025-2029
6	Porcentaje de remoción de carga contaminante: En la hoja de cálculo presentada en la propuesta se evidencia que no se realizara remoción de carga contaminante en cada uno de los años proyectados.

7	Meta de carga contaminante: Se presenta una carga contaminante para la fuente hídrica que vierte el municipio.
8	Eliminación de puntos de vertimiento: En la propuesta presentada se informa que se realizara el saneamiento de un punto de vertimiento (Vto Sector Matadero) según lo establecido mediante el Plan Maestro.

Tabla 19. Consideraciones técnicas.

Fuente: Grupo de metas de descontaminación.

44.1.8. CONCLUSIÓN

De acuerdo a la propuesta presentada por la Alcaldía Municipal de Valle De San Juan, para el establecimiento de la meta definitiva de carga contaminante y eliminación de puntos de vertimientos para la zona urbana del municipio de Valle de San Juan, se tomó la información validada en la Tabla 19, la cual corresponde a:

- Cobertura de Alcantarillado
- Identificación de puntos de vertimientos.
- Meta de Carga Contaminante
- Eliminación de puntos de Vertimientos.

En lo que respecta a la Proyección de Población, Caudales y concentraciones de DBO₅ y SST el usuario manifiesta que se acoge a la información inmersa en la ficha diagnóstico para el municipio de Valle de San Juan.

En tanto a la remoción de carga contaminante no se establece meta de remoción a los vertimientos que actualmente se tienen en el municipio, debido a que se va a realizar primero las inversiones necesarias para la eliminación del punto de vertimiento y posteriormente realizar el sistema de tratamiento.

44.1.9.META DEFINITIVA DE CARGA CONTAMINANTE Y ELIMINACIÓN DE PUNTOS DE VERTIMIENTOS PARA EL MUNICIPIO DE VALLE DE SAN JUAN ZONA URBANA.

44.1.9.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO.

INFORMACIÓN GENERAL MUNICIPIO			
Municipio	VALLE DE SAN JUAN	Prestador del Servicio de Alcantarillado	Empresa de Servicios Públicos Espuvalle E.S.P NIT: 900125651-7 Alcaldía municipal de Valle de San Juan NIT: 800.100.138-9
PSMV Aprobado	NO	Expediente	N:A
Resolución aprobatoria	N.A		
Correo	espuvalle@gmail.com planeacion@valledesanjuan-tolima.gov.co		
Contacto	Carrera 4 No. 6-20 --- 3103063997		
Usuarios Acueducto	2257	Usuarios Alcantarillado	2257
Caudal Concesión (L/s)	20.3	Fuente de abastecimiento	Qda. La Liga
Cobertura de Alcantarillado	100%	Número de personas por unidad habitacional (DANE 2022)	3
Cobertura Acueducto	100%	Población Urbana (DANE 2023)	2257
Numero de Sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas	0	Tipo de PTAR	-
Cobertura Sistema de Tratamiento	-	% Eficiencias De Remoción	-
			DBO5
			SST
			-
			-

Tabla 20. Información General del Municipio.

Fuente: Grupo Establecimiento de metas de descontaminación e información reportada por Alcaldía Municipal de Valle De San Juan

44.1.9.2. PUNTOS DE VERTIMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE VALLE DE SAN JUAN– ZONA URBANA.

VERTIMIENTOS ENCONTRADOS EN CAMPO					
N°	DESCRIPCIÓN	ESTE	NORTE	CAUDAL (L/S)	FUENTE RECEPTORA
V1	Vto. Sector Matadero	4,19953	-75,11444	5,41	Quebrada del Valle
V2	Vto. Sector Vía Cabuyal	4,19238	-75,11317	1,15	Quebrada del Valle
TOTAL, CAUDAL DE VERTIMIENTOS (L/S)					6.56

Tabla 21. Puntos de Vertimientos del municipio y Caudales.

Fuente: Grupo Establecimiento de metas de descontaminación e información reportada por Alcaldía Municipal de Valle De San Juan

44.1.9.3. META DEFINITIVA DE CARGA CONTAMINANTE PARA EL MUNICIPIO VALLE DE SAN JUAN– ZONA URBANA.

CONCENTRACIONES (mg/L)		FUENTE HÍDRICA
DBO ₅	SST	
176	86,4	QDA. EL VALLE

Tabla 22. Concentraciones DBO₅ y SST.

Fuente: Grupo de metas de descontaminación e información reportada por Alcaldía Municipal de Valle De San Juan.

META DEFINITIVA DE CARGA CONTAMINANTE TOTAL PARA EL MUNICIPIO DE VALLE DE SAN JUAN ZONA URBANA, QUINQUENIO 2025-2029.						
AÑO	2024	2025	2026	2027	2028	2029
POBLACIÓN	2.292	2.295	2.313	2.340	2.352	2.355
CAUDAL (L/SEG)	6,66	6,67	6,72	6,80	6,84	6,84
COBERTURA DE ALCANTARILLADO	100%	100%	100%	100%	100%	100%
% META PROPUESTA PTAR	0%	0%	0%	0%	0%	0%
% META PROPUESTA VTOS DIRECTOS	0%	0%	0%	0%	0%	0%
CARGA CONTAMINANTE						
GENERADA DBO ₅ (Kg/año)	36.975	37.023	37.314	37.749	37.943	37.991
GENERADA SST (Kg/año)	18.151	18.175	18.318	18.531	18.626	18.650
RECOLECTADA DBO ₅ (Kg/año)	36.975	37.023	37.314	37.749	37.943	37.991
RECOLECTADA SST (Kg/año)	18.151	18.175	18.318	18.531	18.626	18.650
TRATADA PTAR DBO ₅ (Kg/año)	0	0	0	0	0	0
TRATADA PTAR SST (Kg/año)	0	0	0	0	0	0
REMOVIDA PTAR DBO ₅ (Kg/año)	0	0	0	0	0	0
REMOVIDA PTAR SST (Kg/año)	0	0	0	0	0	0
CARGA CONTAMINANTE VERTIDA DBO ₅ (Kg/año)	36.975	37.023	37.314	37.749	37.943	37.991
CARGA CONTAMINANTE VERTIDAS SST (Kg/año)	18.151	18.175	18.318	18.531	18.626	18.650

Tabla 23. Concentraciones DBO₅ y SST.

Fuente: Grupo de metas de descontaminación e información reportada por Alcaldía Municipal de Valle De San Juan.

RESUMEN CARGA CONTAMINANTE A VERTER QUINQUENIO 2025 - 2029- CC: Kg/Año												
AÑOS	2024		2025		2026		2027		2028		2029	
PARÁMETROS	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
CARGA CONTAMINANTE QUEBRADA VALLE	36.975	18.151	37.023	18.175	37.314	18.318	37.749	18.531	37.943	18.626	37.991	18.650

Tabla 24. Carga contaminante a verter en el quinquenio 2025-2029
Fuente: Grupo Establecimiento de metas de descontaminación

44.1.9.3. META DEFINITIVA DE VERTIMIENTOS A ELIMINAR EN EL MUNICIPIO DE VALLE DE SAN JUAN– ZONA URBANA

MUNICIPIO	META DE VERTIMIENTOS A ELIMINAR QUINQUENIO 2025-2029				
Proyección de puntos a reducir / Año	2025	2026	2027	2028	2029
Vertimientos Existentes	2	2	2	2	1
Vertimientos A Sanear	0	0	0	1	0

Tabla 25. Vertimientos a eliminar.
Fuente: Grupo de metas de descontaminación e información reportada por Alcaldía Municipal de Valle De San Juan

 Puntos de vertimientos del municipio de Valle de San Juan al finalizar el quinquenio.