	Contrato de Consultoría No. 00854-2024 Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".	Informe de estado PSMV
			Versión 01
			26 de agosto de 2024

ELABORACIÓN DE UN ESTUDIO PARA ESTABLECER LAS METAS GLOBALES E INDIVIDUALES DE CARGA CONTAMINANTE PARA CALCULAR LA TASA RETRIBUTIVA (TR) POR VERTIMIENTOS A LAS SUBZONAS HIDROGRÁFICAS EN LA JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER (CAS) PARA EL QUINQUENIO 2025-2029".

CONTRATO DE CONSULTORÍA NO. 00854-2024

INFORME ESTADO PLANES DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS – PSMV

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER
- CAS**

SEPTIEMBRE, 2024



		<p>Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024. Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".</p>	<p>Informe de estado PSMV</p> <hr/> <p>Versión 01</p> <hr/> <p>26 de agosto de 2024</p>
---	---	--	--

TABLA DE CONTENIDO

1	3
2	43

LISTA DE TABLAS



Tabla 1. Estado de Trámite de PSMV.	3
Tabla 2. Resumen estado de PSMV municipios.	5
Tabla 3. Vigente PSMV aprobados.	6
Tabla 4. Porcentaje de vertimientos.	8
Tabla 5. Existencia de PTAR en los municipios.	8
Tabla 6. Relación de cumplimiento DBO5 de los puntos de vertimientos de los municipios con la Resolución 631 de 2015.	9

LISTADO DE GRÁFICAS

Gráfica 1. Número de vertimientos por municipio	8
Gráfica 2. Número de vertimientos por municipio	8
Gráfica 3. Porcentaje de carga contaminante de DBO5.	10
Gráfica 4. Porcentaje de carga contaminante SST.	11

LISTA DE ANEXOS

Anexo 2. Documento de estado de planes de saneamiento y manejo de vertimientos.

		<p>Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024. Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029”.</p>	<p>Informe de estado PSMV</p> <p>Versión 01</p> <p>26 de agosto de 2024</p>
---	---	--	--

Las actividades de revisión de los expedientes existentes en las instalaciones de la - CAS de los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos - PSMV se realizó basados en un formato diseñado por la consultoría para la recopilación de datos secundarios (ver anexo archivo Excel), en donde se contó con el apoyo de los funcionarios de la Autoridad Ambiental de la Subdirección de Administración de la Oferta de los Recursos Naturales Disponibles, Educación Ambiental y Participación Ciudadana, con respecto a la disponibilidad de la información de los expedientes.

Anexo 2. Documento de estado de planes de saneamiento y manejo de vertimientos.

1 EXPEDIENTES DE PLANES DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS – PSMV

Se realizó la revisión de los setenta y cuatro (74) expedientes correspondientes a los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos - PSMV de los municipios que están bajo la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Santander - CAS, en la siguiente tabla se listan los municipios identificados y los datos administrativos correspondientes a el estado del trámite, fecha de aprobación, fecha de vencimiento y estado del vencimiento se presenta la información recopilada.

Tabla 1. Estado de Trámite de PSMV.





Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024.
Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".

Informe de estado PSMV

Versión 01

26 de agosto de 2024

Municipio	Estado de tramite	Fecha de aprobación PSMV	Año de vencimiento	Estado de vencimiento
Aguada	Aprobado	31/07/2019	31/07/2029	Vigente
Albania	Aprobado	17/05/2022	17/05/2032	Vigente
Aratoca	Aprobado	11/02/2022	11/02/2032	Vigente
Barbosa	Vencido	16/12/2010	16/12/2020	Vencido
Barichara	Aprobado	8/09/2015	8/09/2025	Vigente
Barrancabermeja	Vencido	3/02/2012	3/02/2022	Vencido
Betulia	Aprobado	8/09/2015	8/09/2026	Vigente
Bolívar	Aprobado	18/02/2022	19/02/2032	Vigente
Cabrera	Aprobado	2/06/2020	3/06/2030	Vigente
Capitanejo	Vencido	3/02/2012	3/02/2022	Vencido
Carcasí	Aprobado	2/10/2015	2/10/2025	Vigente
Cepita	Aprobado	30/06/2021	30/06/2031	Vigente
Cerrito	Aprobado	23/05/2022	24/05/2032	Vigente
Charalá	Aprobado	18/09/2020	19/09/2030	Vigente
Chipatá	Aprobado	3/02/2017	3/02/2027	Vigente
Cimitarra	Vencido	13/11/2019	-	Vencido
Concepción	Aprobado	29/08/2019	29/08/2029	Vigente
Confines	Vencido	8/06/2010	8/06/2020	Vencido
Contratación	Vencido	11/08/2008	11/08/2018	Vencido
Coromoro	Vencido	20/11/2009	20/11/2019	Vencido
Curití	Vencido	4/09/2009	5/09/2019	Vencido
El Carmen de Chucuri	Aprobado	6/08/2019	7/08/2029	Vigente
El Guacamayo	Vencido	7/07/2008	7/07/2018	Vencido
El Peñón	Vencido	11/05/2011	15/05/2021	Vencido
Encino	Vencido	22/10/2009	22/10/2019	Vencido
Enciso	Aprobado	10/06/2022	11/06/2032	Vigente
Florián	Vencido	30/11/2009	30/11/2019	Vencido
Galán	Vencido	30/11/2009	30/11/2019	Vencido
Gambita	Vencido	29/07/2013	29/07/2023	Vencido
Guaca	Vencido	30/11/2009	30/11/2019	Vencido
Guadalupe	Vencido	4/11/2008	4/11/2018	Vencido
Guapota	Aprobado	14/12/2017	15/12/2027	Vigente
Guavatá	Aprobado	16/09/2019	17/09/2025	Vigente
Güepsa	Aprobado	16/02/2018	17/02/2028	Vigente
Hato	Vencido	3/12/2010	3/12/2020	Vencido
Jesús María	Vencido	30/11/2009	30/11/2019	Vencido
Jordán	Aprobado	24/02/2022	25/02/2032	Vigente
la Belleza	Vencido	14/12/2010	14/12/2020	Vencido
La Paz	Aprobado	19/08/2016	20/08/2026	Vigente
Landázuri	Sin aprobar	-	-	vencido
Los Santos	Vencido	13/10/2011	13/10/2021	Vencido
Macaravita	Vencido	18/11/2008	19/11/2018	Vencido

		Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024. Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".	Informe de estado PSMV
			Versión 01
			26 de agosto de 2024

Málaga	Vencido	2/12/2009	2/12/2019	Vencido
Mogotes	Aprobado	24/09/2020	25/09/2030	Vigente
Molagavita	Aprobado	16/09/2020	17/09/2030	Vigente
Ocamonte	Vencido	19/08/2009	19/08/2019	Vencido
Oiba	Aprobado	28/08/2019	29/08/2029	Vigente
Onzaga	Vencido	30/10/2008	30/10/2018	Vencido
Palmar	Vencido	21/09/2011	21/09/2021	Vencido
Palmas de Socorro	Aprobado	29/10/2019	30/10/2029	Vigente
Paramo	Vencido	13/11/2009	30/11/2019	Vencido
Pinchote	Aprobado	21/11/2021	22/11/2031	Vigente
Puente Nacional	Vencido	15/10/2008	15/10/2018	Vencido
Puerto Parra	Vencido	2/12/2009	2/12/2019	Vencido
Puerto Wilches	Vencido	6/12/2018	-	Vencido
Sabana de Torres	Aprobado	12/06/2015	12/06/2025	Vigente
San Andrés	Aprobado	25/11/2021	26/11/2031	Vigente
San Benito	Aprobado	8/08/2023	7/08/2033	Vigente
San Gil	Vencido	Resolución del 00908 de 2017	2019	Vencido
San Joaquín	Vencido	9/07/2012	9/07/2022	Vencido
San José de Miranda	Sin aprobar	Resolución SAO N° 00223-20 del 25 de agosto 2020	-	Vencido
San Miguel	Sin aprobar	CT SAO 935 DEL 05/12/2018	-	Vencido
San Vicente de Chucurí	Aprobado	11/09/2015	11/09/2025	Vigente
Santa Barbará	Aprobado	28/11/2014	28/11/2024	Vencido
Santa Helena del Opón	Vencido	30/11/2009	30/11/2019	Vencido
Simacota	Vencido	5/07/2011	5/07/2021	Vencido
Socorro	Aprobado	22/02/2020	23/02/2030	Vigente
Suaita	Sin aprobar	AUTO SAO 1002 DEL 15/11/2018	-	Vencido
Sucre	Vencido	9/09/2011	9/09/2021	Vencido
Valle de San José	Vencido	3/11/2008	3/11/2018	Vencido
Vélez	Vencido	24/05/2013	24/05/2023	Vencido
Villa Nueva	Vencido	8/06/2010	8/06/2020	Vencido
Zapatoca	Vencido	2/02/2009	2/02/2019	Vencido

Fuente: Subdirección de Administración de la Oferta de los recursos Naturales Disponibles, Educación Ambiental y Participación Ciudadana – Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS.

En la siguiente tabla se presenta un resumen del estado de los PSMV, en términos de presentación del documento general del PSMV, su evaluación y aprobación respectiva.



		Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024. Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".	Informe de estado PSMV
			Versión 01
			26 de agosto de 2024

Tabla 2. Resumen estado de PSMV municipios.

Estado PSMV	Municipios	%
Vencido	38	51,0
Aprobado	32	43,0
Sin Aprobar	4	6,0
Total	74	100

Fuente: Subdirección de Administración de la Oferta de los Recursos Naturales Disponibles, Educación Ambiental y Participación Ciudadana – Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS.

En la Tabla 2 se representa el estado actual de los planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV de los setenta y cuatro (74 municipios) en jurisdicción de la CAS, donde se evidencia en expedientes que el 43,0% corresponde a treinta y dos (32) municipios con PSMV aprobados, el 51,0% de PSMV se encuentran vencidos y el 6,0% se encuentra si aprobación.

En la siguiente tabla se puede observar el número de PSMV que han sido aprobados y que se encuentran vigentes, próximos a vencer (2025) y que ya cumplieron su fecha de proyección (Vencidos).

Tabla 3. Vigente PSMV aprobados.

Estado de Vencimiento	Número Municipios	%
Vigente	25	35
Próximo a vencer (2025)	4	6
Vencidos	42	59
Total	74	100

Fuente: Subdirección de Administración de la Oferta de los Recursos Naturales Disponibles, Educación Ambiental y Participación Ciudadana – Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS.

En la Tabla 3 se evidencia que de los sesenta y cuatro (74) municipios con PSMV en jurisdicción de la CAS, se cuenta con vigentes – aprobados el 35 %, los cuales corresponden a veinticinco (25) municipios, próximos a vencer 6% que corresponde a los municipios en expedientes están a vencer (año 2025) los cuales corresponden a cuatro (4) municipios (Carcasí, Guavatá, Sabana de torres, San Vicente de chucuri, y vencidos se cuenta con 59 % asociados a 42 municipios.

En la siguiente tabla se relaciona el número de vertimientos de cada uno de los municipios, con sus centro poblacional que cuentan con expedientes del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos en la Corporación Autónoma Regional de Santander y que actualmente se ha realizado su respectiva revisión y recopilación de información.



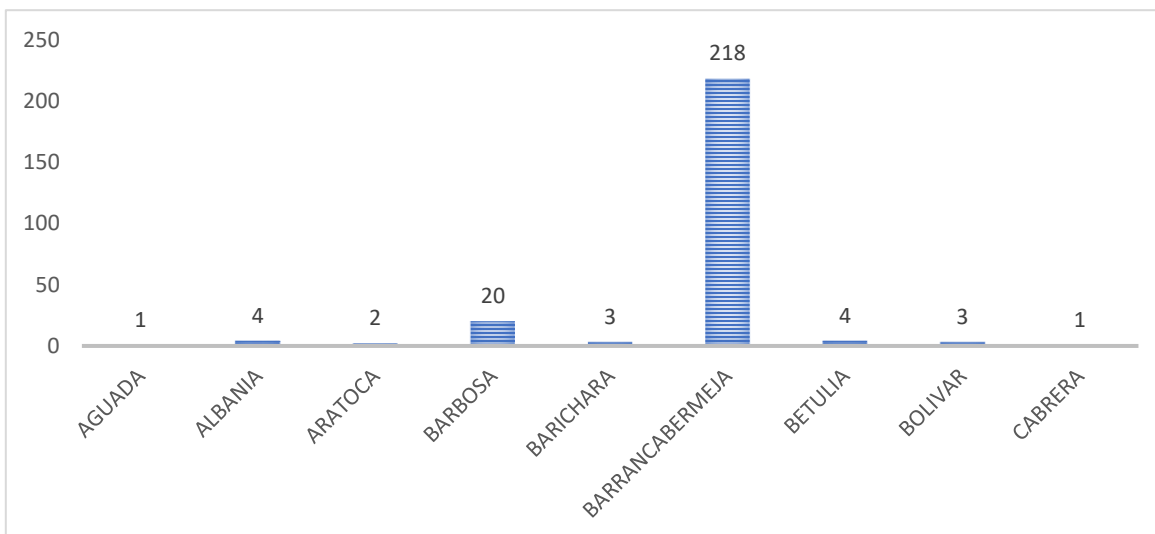
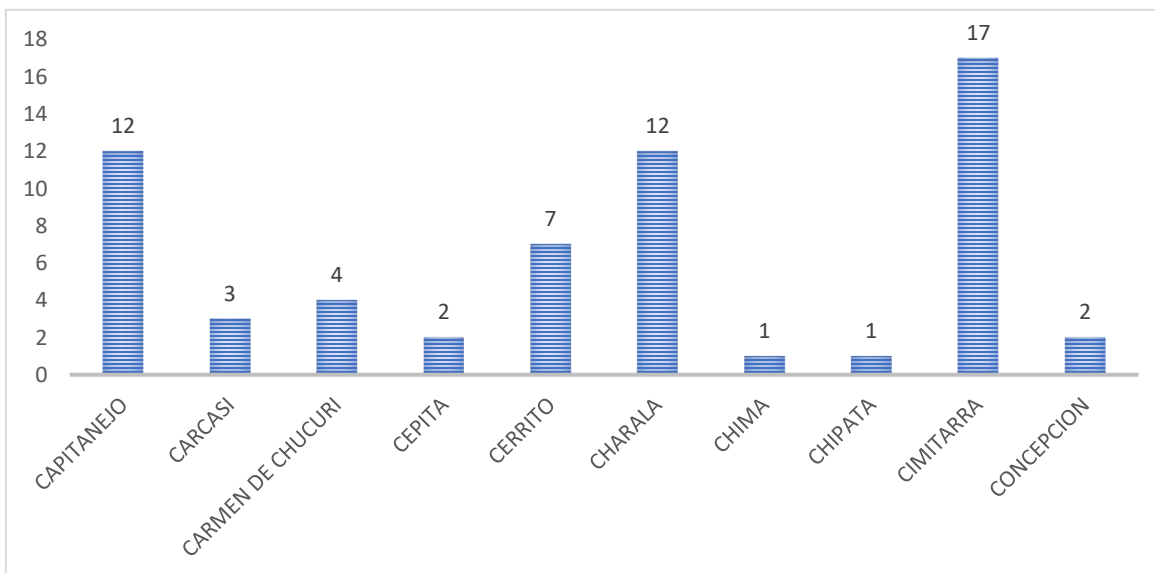
		Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024. Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".	Informe de estado PSMV
			Versión 01
			26 de agosto de 2024

Tabla 1. Número de vertimientos por municipio





Fuente: Subdirección de Administración de la Oferta de los recursos Naturales Disponibles, Educación Ambiental y Participación Ciudadana – Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS.

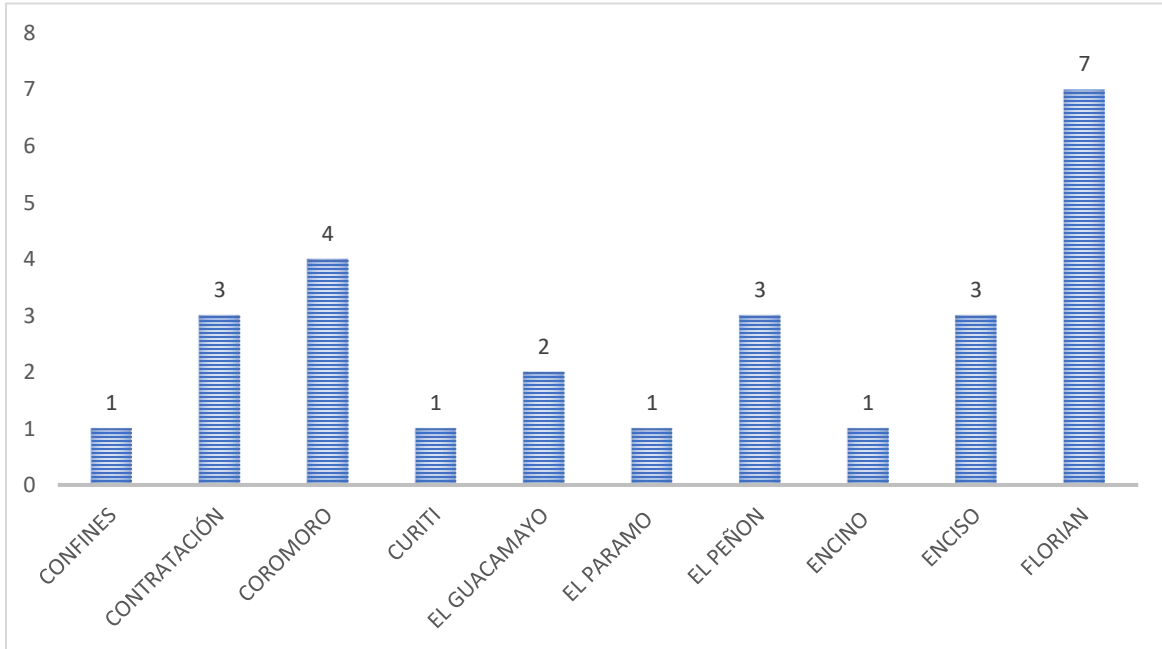
Gráfica 2. Número de vertimientos por municipio



Fuente: Subdirección de Administración de la Oferta de los Recursos Naturales Disponibles, Educación Ambiental y Participación Ciudadana – Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS.

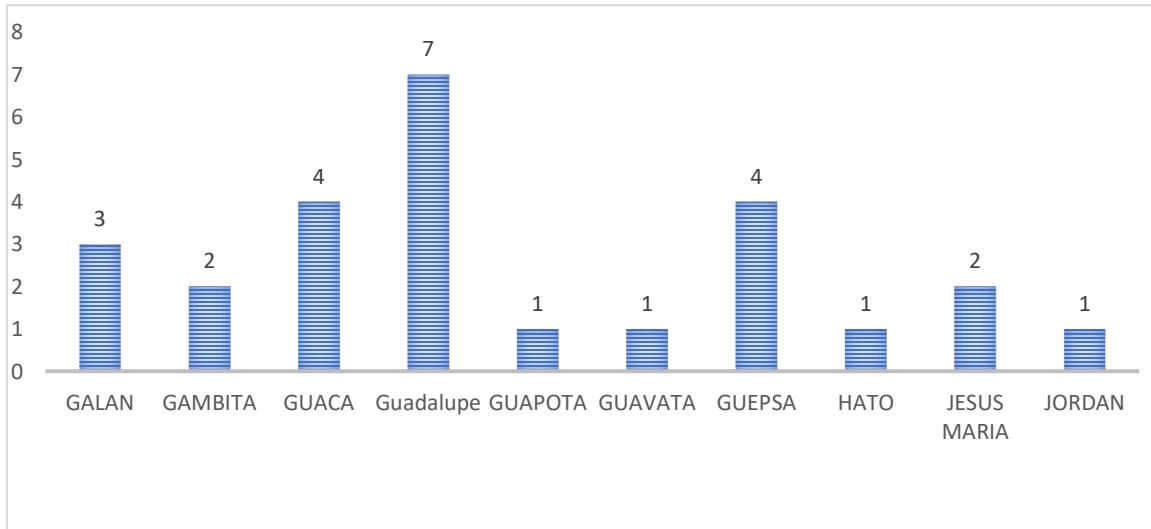
		Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024. Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".	Informe de estado PSMV
			Versión 01
			26 de agosto de 2024

Gráfica 3. Número de vertimientos por municipio





Fuente: Subdirección de Administración de la Oferta de los Recursos Naturales Disponibles, Educación Ambiental y Participación Ciudadana – Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS.

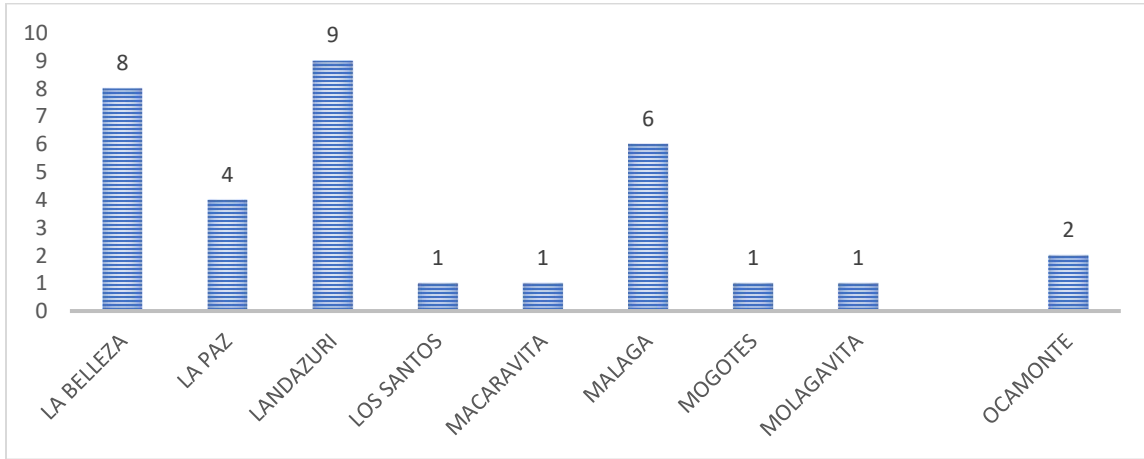
Gráfica 4. Número de vertimientos por municipio



Fuente: Subdirección de Administración de la Oferta de los Recursos Naturales Disponibles, Educación Ambiental y Participación Ciudadana – Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS.

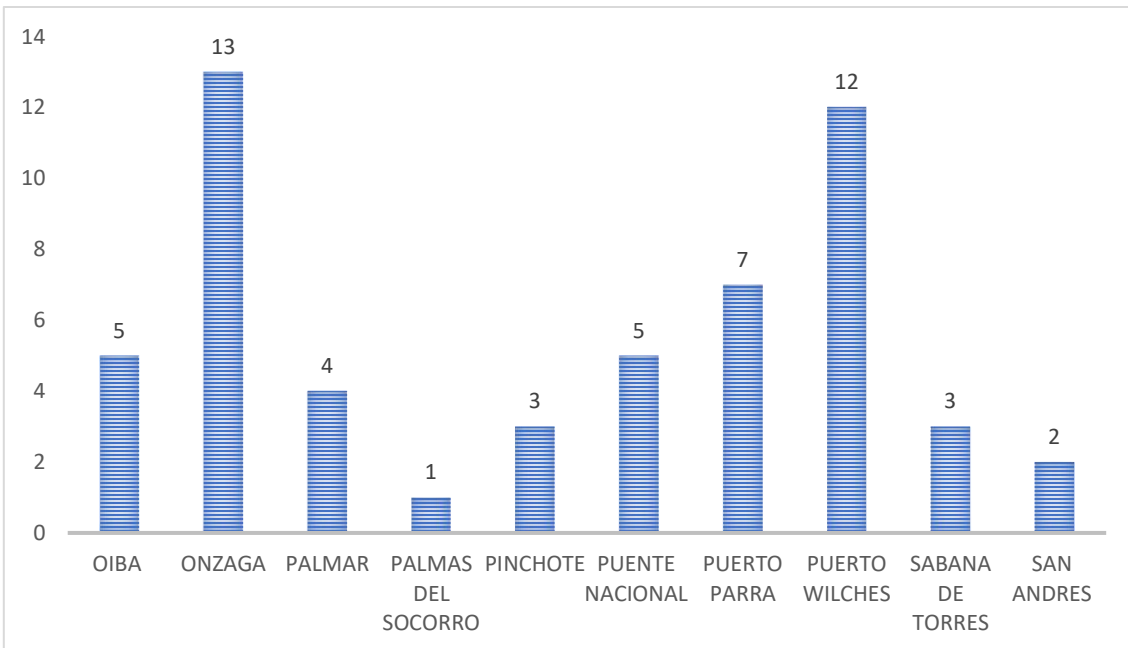
Gráfica 5. Número de vertimientos por municipio

		Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024. Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".	Informe de estado PSMV
			Versión 01
			26 de agosto de 2024





Fuente: Subdirección de Administración de la Oferta de los Recursos Naturales Disponibles, Educación Ambiental y Participación Ciudadana – Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS.

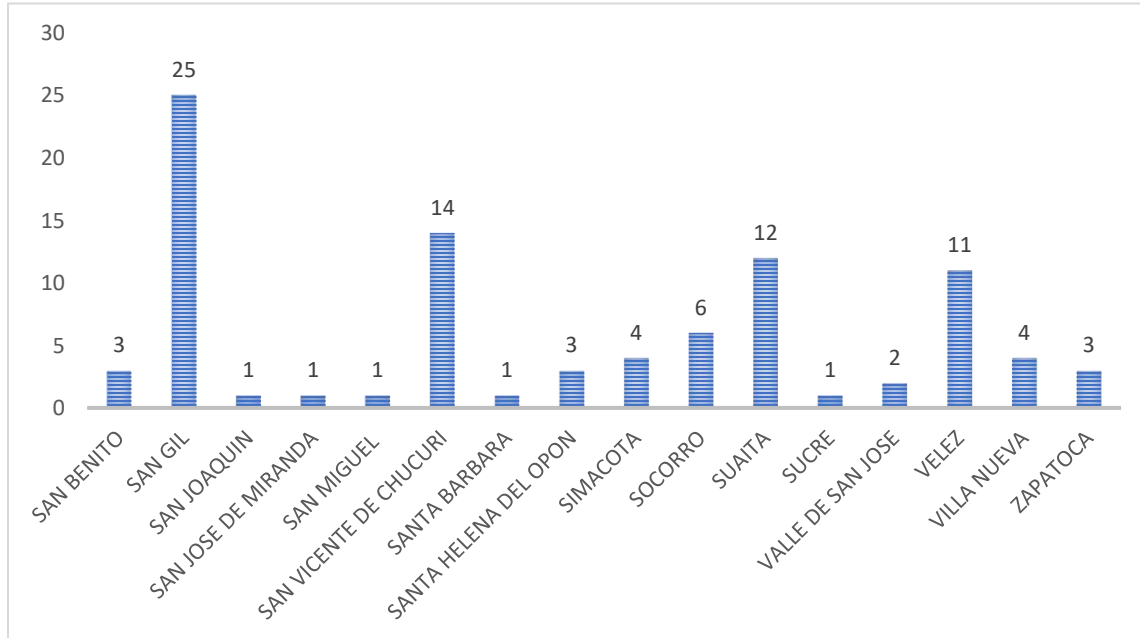
Gráfica 6. Número de vertimientos por municipio



Fuente: Subdirección de Administración de la Oferta de los Recursos Naturales Disponibles, Educación Ambiental y Participación Ciudadana – Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS.

		Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024. Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".	Informe de estado PSMV
			Versión 01
			26 de agosto de 2024

Gráfica 7. Número de vertimientos por municipio



Fuente: Subdirección e Administración de la Oferta de los Recursos Naturales Disponibles, Educación Ambiental y Participación Ciudadana – Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS.

A continuación, se puede evidenciar que los municipios que cuenta con más puntos de vertimientos a fuentes hídricas son Barrancabermeja con 218 puntos de vertimientos con el 39,7%, Barbosa con 20 vertimientos con el 3,64%, Cimitarra con 17 vertimientos con el 3,10%, San Vicente de Chucuri con 14 vertimientos con 2,55%, Puerto Wilches, Capitanejo, Charalá, Suaita con 12 vertimientos con 2,19% cada uno, Vélez con 11 vertimientos con 2,00% , San Gil con 25 vertimientos con el 4,55% y Onzaga con 13 vertimientos con el 2,37%

En la siguiente tabla se presenta la relación de vertimientos de acuerdo al número de puntos de vertimientos que los municipios presentan.



		Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024. Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".	Informe de estado PSMV
			Versión 01
			26 de agosto de 2024

Tabla 4. Porcentaje de vertimientos.

Numero de Vertimiento	Numero de Municipio	% vertimiento
1	22	4,01
2	9	3,28
3	12	6,56
4	10	7,29
5 a 10	10	12,20
>11	11	66,67

Fuente: Subdirección de Administración de la Oferta de los Recursos Naturales Disponibles, Educación Ambiental y Participación Ciudadana – Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS.

En la Tabla 4 se muestra la relación en porcentaje por número de vertimientos a fuentes de agua superficial que los municipios actualmente presentan, en su mayoría los municipios presentan un único vertimiento correspondiente a 22 municipios (4,01%), seguido, para los municipios que presentan de cinco a diez (5 a 10) vertimientos que correspondiente a 10 municipios (12,20%), y para más de once vertimientos (>11) cuentan con (66,67%) dentro de este porcentaje Barrancabermeja con 218 puntos de vertimientos con el 39,7%, Barbosa con 20 vertimientos con el 3,64%, Cimitarra con 17 vertimientos con el 3,10%, San Vicente de Chucuri con 14 vertimientos con 2,55%, Puerto Wilches, Capitanejo, Charalá, Suaita con 12 vertimientos con 2,19% cada uno, Vélez con 11 vertimientos con 2,00% , San Gil con 25 vertimientos con el 4,55% y Onzaga con 13 vertimientos con el 2,37%.

A continuación, se presenta la cantidad de municipios que tienen o no tienen Planta de Tratamiento de Agua Residual.

Tabla 5. Existencia de PTAR en los municipios.

PTAR	Municipios	%
Tiene	41	55%
No tienen	33	45%
Total	74	100%

Fuente: Subdirección de Administración de la Oferta de los Recursos Naturales Disponibles, Educación Ambiental y Participación Ciudadana – Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS.

En la Tabla 5 se evidencia que Cincuenta y cinco por ciento (55%) de los municipios cuentan con Plantas de Tratamiento de Agua Residual, así mismo, han presentado informes de caracterización a la Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS, y el cuarenta y cinco por ciento (45%) no cuentan con PTAR, de los cuales durante la revisión de expedientes no se evidenciaron informes de caracterización.

A continuación, se presenta la cantidad de municipios que cumplen con la caracterización establecida en la Resolución 631 del 2015 para DBO5 y SST.







		Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024. Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".	Informe de estado PSMV
			Versión 01
			26 de agosto de 2024

Tabla 6. Relación de cumplimiento DBO5 y SST de los municipios con la Resolución 631 de 2015,



MUNICIPIO	USUARIO	DBO5__mg_L_	Resolución 631 de 2015 DBO5 (90)	SST__mg_L_	Resolución 631 de 2015 SST (90)
AGUADA	AGUADA	179,40	NC	42,97	C
ALBANIA	UNIDAD DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO	127,7	NC	92,7	NC
ALBANIA	UNIDAD DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO	129,3	NC	117,7	NC
ALBANIA	UNIDAD DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO	99,9	NC	90,6	NC
ALBANIA	UNIDAD DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO	145,1	NC	124,00	NC
ARATOCA	ARATOCA	151,11	NC	71,56	C
ARATOCA	ARATOCA	186,31	NC	54,90	C
BARBOSA	LA EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE BARBOSA "ESBARBOSA E.S.P	184,11	NC	206,60	NC
BARBOSA	LA EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE BARBOSA "ESBARBOSA E.S.P	109,95	NC	61,52	C
BARBOSA	LA EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE BARBOSA "ESBARBOSA E.S.P	111,84	NC	39,80	C

		Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024. Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".	Informe de estado PSMV
			Versión 01
			26 de agosto de 2024

MUNICIPIO	USUARIO	DBO5__mg_L	Resolución 631 de 2015 DBO5 (90)	SST__mg_L_	Resolución 631 de 2015 SST (90)
BARBOSA	LA EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE BARBOSA "ESBARBOSA E.S.P	122,92	NC	75,59	C
BARBOSA	LA EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE BARBOSA "ESBARBOSA E.S.P	80,67		90,55	
BARBOSA	LA EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE BARBOSA "ESBARBOSA E.S.P	135,85		11,25	
BARBOSA	LA EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE BARBOSA "ESBARBOSA E.S.P	502,91		174,53	
BARBOSA	LA EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE BARBOSA "ESBARBOSA E.S.P	98,12	NC	86,03	C
BARBOSA	LA EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE BARBOSA "ESBARBOSA E.S.P	297,73	NC	223,59	NC

		Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024. Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".	Informe de estado PSMV
			Versión 01
			26 de agosto de 2024

MUNICIPIO	USUARIO	DBO5__mg_L	Resolución 631 de 2015 DBO5 (90)	SST__mg_L_	Resolución 631 de 2015 SST (90)
BARBOSA	LA EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE BARBOSA "ESBARBOSA E.S.P	173,23	NC	48,68	C
BARBOSA	LA EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE BARBOSA "ESBARBOSA E.S.P	348,16	NC	171,17	NC
BARBOSA	LA EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE BARBOSA "ESBARBOSA E.S.P	196,04	NC	71,69	C
BARBOSA	LA EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE BARBOSA "ESBARBOSA E.S.P	195,26	NC	81,62	C
BARBOSA	LA EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE BARBOSA "ESBARBOSA E.S.P	194,65	NC	84,03	C
BARBOSA	LA EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE BARBOSA "ESBARBOSA E.S.P	176,97	NC	56,42	C

		Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024. Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".	Informe de estado PSMV
			Versión 01
			26 de agosto de 2024

MUNICIPIO	USUARIO	DBO5__mg_L	Resolución 631 de 2015 DBO5 (90)	SST__mg_L_	Resolución 631 de 2015 SST (90)
BARBOSA	LA EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE BARBOSA "ESBARBOSA E.S.P	182,73	NC	111,24	NC
BARBOSA	LA EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE BARBOSA "ESBARBOSA E.S.P	118,23	NC	45,08	C
BARBOSA	LA EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE BARBOSA "ESBARBOSA E.S.P	257,99	NC	138,67	NC
BARBOSA	LA EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE BARBOSA "ESBARBOSA E.S.P	121,83	NC	76,82	C
Barbosa CP	Barbosa CP	503,86	NC	445,61	NC
BARICHARA	EMPRES DE SERVICIOS PUBLICOS DE BARICHARA	361,2	NC	234,4	NC
BARICHARA	EMPRES DE SERVICIOS PUBLICOS DE BARICHARA				
BARICHARA CP	EMPRES DE SERVICIOS PUBLICOS DE BARICHARA	822,75	NC	438,11	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	73,27	C	1822,80	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	30,27	C	11,57	C



Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024.
Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".

Informe de estado PSMV

Versión 01

26 de agosto de 2024

MUNICIPIO	USUARIO	DBO5__mg_L	Resolución 631 de 2015 DBO5 (90)	SST__mg_L_	Resolución 631 de 2015 SST (90)
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	185,30	NC	40,58	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	189,63	NC	112,80	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	355,05	NC	114,60	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	135,22	NC	35,84	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	190,70	NC	106,17	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	28,74	C	35,92	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	27,30	C	34,68	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	285,71	NC	357,14	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	287,36	NC	359,20	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	285,49	NC	356,87	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	50,99	C	35,09	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	65,75	C	37,06	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	103,84	NC	54,78	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	98,03	NC	56,00	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	95,31	NC	47,94	C



Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024.
 Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".

Informe de estado PSMV

Versión 01

26 de agosto de 2024

MUNICIPIO	USUARIO	DBO5__mg_L	Resolución 631 de 2015 DBO5 (90)	SST__mg_L_	Resolución 631 de 2015 SST (90)
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	130,35	NC	80,14	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	28,58	C	34,89	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	132,64	NC	43,06	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	286,20	NC	357,74	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	173,68	NC	46,94	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	99,55	NC	39,91	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	123,21	NC	46,33	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	119,15	NC	27,10	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	296,30	NC	370,37	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	111,13	NC	68,24	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	70,18	C	57,53	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	104,40	NC	41,02	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	26,76	C	4,43	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	158,00	NC	36,20	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	153,00	NC	30,52	C



Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024.
 Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".

Informe de estado PSMV

Versión 01

26 de agosto de 2024

MUNICIPIO	USUARIO	DBO5__mg_L	Resolución 631 de 2015 DBO5 (90)	SST__mg_L_	Resolución 631 de 2015 SST (90)
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	165,13	NC	70,33	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	28,31	C	14,59	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	252,16	NC	76,92	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	183,99	NC	69,00	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	153,82	NC	31,67	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	432,57	NC	394,59	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	127,21	NC	52,01	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	176,20	NC	76,05	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	98,03	NC	24,57	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	81,87	C	14,68	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	65,49	C	12,39	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	154,94	NC	48,55	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	12,91	C	10,55	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	196,74	NC	82,16	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	187,42	NC	35,36	C



Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024.
Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".

Informe de estado PSMV

Versión 01

26 de agosto de 2024

MUNICIPIO	USUARIO	DBO5__mg_L	Resolución 631 de 2015 DBO5 (90)	SST__mg_L_	Resolución 631 de 2015 SST (90)
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	308,84	NC	202,63	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	34,64	C	30,09	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	23,22	C	25,66	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	130,14	NC	45,01	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	79,25	C	24,85	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	175,08	NC	59,88	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	140,99	NC	40,49	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	143,43	NC	63,52	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	156,20	NC	98,15	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	118,58	NC	61,76	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	104,24	NC	56,67	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	261,46	NC	72,21	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	98,64	NC	62,17	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	163,30	NC	123,43	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	178,63	NC	50,87	C



Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024.
Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".

Informe de estado PSMV

Versión 01

26 de agosto de 2024

MUNICIPIO	USUARIO	DBO5__mg_L	Resolución 631 de 2015 DBO5 (90)	SST__mg_L_	Resolución 631 de 2015 SST (90)
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	76,46	C	37,36	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	122,75	NC	88,23	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	61,82	C	27,95	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	72,43	C	22,77	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	149,88	NC	52,21	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	107,81	NC	23,67	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	286,37	NC	357,96	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	108,22	NC	41,67	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	143,73	NC	55,42	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	43,64	C	27,15	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	173,36	NC	131,12	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	176,49		22,02	
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	117,61	NC	26,83	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	199,57	NC	62,43	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	39,87	C	35,19	C



Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024.
Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".

Informe de estado PSMV

Versión 01

26 de agosto de 2024

MUNICIPIO	USUARIO	DBO5__mg_L	Resolución 631 de 2015 DBO5 (90)	SST__mg_L_	Resolución 631 de 2015 SST (90)
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	47,50	C	49,71	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	36,46	C	18,03	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	25,23	C	25,28	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	106,03	NC	63,67	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	157,30	NC	93,20	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	43,56	C	217,03	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	23,12	C	47,94	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	71,28	C	42,02	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	46,80	C	48,08	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	47,42	C	53,18	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	24,51	C	65,36	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	210,62	NC	99,15	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	38,59	C	94,23	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	95,26	NC	21,70	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	14,20	C	21,50	C



Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024.
Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".

Informe de estado PSMV

Versión 01

26 de agosto de 2024

MUNICIPIO	USUARIO	DBO5__mg_L	Resolución 631 de 2015 DBO5 (90)	SST__mg_L_	Resolución 631 de 2015 SST (90)
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	105,49	NC	37,36	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	19,50	C	28,14	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	99,21	NC	25,15	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	266,96	NC	42,03	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	86,54	C	32,63	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	168,82	NC	50,50	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	131,69	NC	41,69	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	2,53	C	1,75	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	170,18	NC	97,41	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	153,35	NC	129,21	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	57,11	C	36,41	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	110,89	NC	47,79	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	199,41	NC	180,62	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	129,91	NC	40,10	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	26,56	C	29,91	C





Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024.
 Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".

Informe de estado PSMV

Versión 01

26 de agosto de 2024

MUNICIPIO	USUARIO	DBO5__mg_L	Resolución 631 de 2015 DBO5 (90)	SST__mg_L_	Resolución 631 de 2015 SST (90)
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	202,70	NC	63,53	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	370,37	NC	462,96	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	240,90	NC	170,38	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	129,76	NC	58,64	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	124,01	NC	43,30	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	35,51	C	9,16	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	98,57	NC	43,11	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	399,44	NC	131,37	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	129,43	NC	66,19	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	98,91	NC	29,44	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	51,88	C	20,67	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	134,85	NC	45,37	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	100,36	NC	16,01	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	179,00	NC	21,83	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	219,66	NC	72,54	C

		Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024. Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".	Informe de estado PSMV
			Versión 01
			26 de agosto de 2024

MUNICIPIO	USUARIO	DBO5__mg_L	Resolución 631 de 2015 DBO5 (90)	SST__mg_L_	Resolución 631 de 2015 SST (90)
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	66,09	C	23,89	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	1,98	C	10,81	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	8,42	C	5,37	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	212,50	NC	105,75	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	268,07		104,38	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	201,49	NC	117,04	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	142,10	NC	98,98	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	131,09	NC	30,96	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	62,10	C	45,98	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	42,12	C	32,64	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	170,63	NC	85,21	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	175,04	NC	104,64	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	91,93	NC	70,71	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	255,73	NC	25,72	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	171,28	NC	74,66	C



Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024.
 Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".

Informe de estado PSMV

Versión 01

26 de agosto de 2024

MUNICIPIO	USUARIO	DBO5__mg_L	Resolución 631 de 2015 DBO5 (90)	SST__mg_L_	Resolución 631 de 2015 SST (90)
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	286,00	NC	357,50	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	52,32	C	14,32	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	87,86	C	36,58	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	137,83	NC	34,81	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	25,69	C	4,09	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	97,97	NC	29,30	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	27,40	C	17,76	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	217,89	NC	76,98	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	283,95	NC	354,94	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	150,50	NC	77,82	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	186,92	NC	87,38	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	164,39	NC	24,40	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	163,27	NC	53,14	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	172,91	NC	70,23	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	206,06	NC	68,22	C



Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024.
 Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".

Informe de estado PSMV

Versión 01

26 de agosto de 2024

MUNICIPIO	USUARIO	DBO5__mg_L	Resolución 631 de 2015 DBO5 (90)	SST__mg_L_	Resolución 631 de 2015 SST (90)
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	104,06	NC	39,24	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	186,68	NC	70,26	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	126,76	NC	43,01	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	151,53	NC	60,55	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	88,41	C	11,91	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	210,14	NC	71,46	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	237,73	NC	118,84	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	266,61	NC	76,05	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	304,84	NC	136,84	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	95,28	NC	26,24	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	37,94	C	12,99	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	31,73	C	20,45	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	139,28	NC	80,56	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	74,55	C	48,84	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	98,57	NC	77,78	C





Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024.
Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".

Informe de estado PSMV



Versión 01

26 de agosto de 2024



MUNICIPIO	USUARIO	DBO5__mg_L	Resolución 631 de 2015 DBO5 (90)	SST__mg_L_	Resolución 631 de 2015 SST (90)
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	74,31	C	52,75	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	136,16	NC	75,16	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	0,60	C	0,27	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	62,22	C	24,01	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	127,71	NC	78,42	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	59,99	C	18,03	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	22,86	C	10,45	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	124,82	NC	84,49	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	170,78	NC	129,82	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	102,63	NC	72,10	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	53,16	C	9,53	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	186,68	NC	70,26	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	11,22	C	10,96	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	110,36	NC	14,69	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	0,00	C	0,24	C

		Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024. Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".	Informe de estado PSMV
			Versión 01
			26 de agosto de 2024

MUNICIPIO	USUARIO	DBO5__mg_L	Resolución 631 de 2015 DBO5 (90)	SST__mg_L_	Resolución 631 de 2015 SST (90)
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	266,17	NC	76,54	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	209,44	NC	48,41	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	166,31	NC	46,53	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	23,44	C	13,15	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	102,02	NC	33,42	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	153,41	NC	39,65	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	236,27	NC	79,65	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	131,43	NC	33,70	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	1062,62	NC	309,19	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	14,89	C	7,73	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	185,75	NC	58,23	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	1,99	C	4,47	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	268,07	NC	104,38	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	23,26	C	16,77	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	237,37	NC	52,05	C

		Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024. Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".	Informe de estado PSMV
			Versión 01
			26 de agosto de 2024

MUNICIPIO	USUARIO	DBO5__mg_L	Resolución 631 de 2015 DBO5 (90)	SST__mg_L_	Resolución 631 de 2015 SST (90)
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	87,93	C	11,64	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	65,06	C	86,15	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	135,29	NC	36,16	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	170,97	NC	76,20	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	145,86	NC	78,89	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	140,26	NC	65,05	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	277,78	NC	347,22	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	14,95	C	10,49	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	248,22	NC	81,87	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	284,90	NC	356,13	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	296,30	NC	370,37	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	289,35	NC	361,69	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	8,69	C	13,89	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	17,91	C	16,17	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	17,43	C	19,01	C

		Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024. Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".	Informe de estado PSMV
			Versión 01
			26 de agosto de 2024

MUNICIPIO	USUARIO	DBO5__mg_L	Resolución 631 de 2015 DBO5 (90)	SST__mg_L_	Resolución 631 de 2015 SST (90)
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	45,76	C	6,53	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	296,30	NC	370,37	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	92,36	NC	33,84	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	16,86	C	19,15	C
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	277,78	NC	347,22	NC
BARRANCABERMEJA	AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	291,01	NC	363,76	NC
BETULIA	BETULIA	183,88	NC	68,49	C
BETULIA	BETULIA	291,53	NC	41,22	C
BETULIA	BETULIA	118,44	NC	18,48	C
BETULIA	BETULIA	158,32	NC	54,66	C
BOLIVAR CP	BOLIVAR	370,00	NC	185,00	NC
BOLIVAR CP	BOLIVAR	373,8	NC	132,9	NC
BOLIVAR CP	BOLIVAR	249,2	NC	95,2	NC
CABRERA	CABRERA	36,05	C	39,29	C
CAPITANEJO	ADMINISTRACION MUNICIPAL	438,7	NC	291,7	NC
CAPITANEJO	ADMINISTRACION MUNICIPAL	2,46	C	2,46	C
CAPITANEJO	ADMINISTRACION MUNICIPAL	2,46	C	2,46	C
CAPITANEJO	ADMINISTRACION MUNICIPAL	2,46	C	2,46	C
CAPITANEJO	ADMINISTRACION MUNICIPAL	2,46	C	2,46	C
CAPITANEJO	ADMINISTRACION MUNICIPAL	2,46	C	2,46	C
CAPITANEJO	ADMINISTRACION MUNICIPAL	2,46	C	2,46	C
CAPITANEJO	ADMINISTRACION MUNICIPAL	2,46	C	2,46	C



Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024.
Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".

Informe de estado PSMV

Versión 01

26 de agosto de 2024

MUNICIPIO	USUARIO	DBO5__mg_L	Resolución 631 de 2015 DBO5 (90)	SST__mg_L_	Resolución 631 de 2015 SST (90)
CAPITANEJO	ADMINISTRACION MUNICIPAL	2,46	C	2,46	C
CAPITANEJO	ADMINISTRACION MUNICIPAL	2,46	C	2,46	C
CAPITANEJO	ADMINISTRACION MUNICIPAL	2,46	C	2,46	C
CAPITANEJO	ADMINISTRACION MUNICIPAL	2,46	C	2,46	C
CARCASI	CARCASI	319,00	NC	189,00	NC
CARCASI	CARCASI	120,90	NC	85,30	C
CARCASI	CARCASI	134,90	NC	81,00	C
CARMEN DE CHUCURI	ENCOAGUAS APC	126,00	NC	54,00	C
CARMEN DE CHUCURI CP	ENCOAGUAS APC	232,00	NC	251,00	NC
CARMEN DE CHUCURI CP	ENCOAGUAS APC	161,27	NC	115,25	NC
CARMEN DE CHUCURI CP	ENCOAGUAS APC	33,78	C	48,80	C
CEPITA	CEPITA	181,00	NC	62,80	C
CEPITA	CEPITA	150,00	NC	253,00	NC
CERRITO	CERRITO	230,9	NC	177,9	NC
CERRITO	CERRITO	134,9	NC	125,6	NC
CERRITO	CERRITO	47,5	C	44,00	C
CERRITO	CERRITO	197,0	NC	145,6	NC
CERRITO	CERRITO	273,0	NC	212,3	NC
CERRITO	CERRITO	233,0	NC	208,8	NC
CERRITO	CERRITO	112,2	NC	77,3	C
CHARALA	AGUAS DEL PIENTA SAS ESPS ALCALDIA MUNICIPAL	228,00	NC	137	NC



Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024.
 Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".

Informe de estado PSMV

Versión 01

26 de agosto de 2024

MUNICIPIO	USUARIO	DBO5__mg_L	Resolución 631 de 2015 DBO5 (90)	SST__mg_L_	Resolución 631 de 2015 SST (90)
CHARALA	AGUAS DEL PIENTA SAS ESPS ALCALDIA MUNICIPAL	178,00	NC	193,00	NC
CHARALA	AGUAS DEL PIENTA SAS ESPS ALCALDIA MUNICIPAL	355,00	NC	267,00	NC
CHARALA	AGUAS DEL PIENTA SAS ESPS ALCALDIA MUNICIPAL	432,00	NC	433,00	NC
CHARALA	AGUAS DEL PIENTA SAS ESPS ALCALDIA MUNICIPAL	421,00	NC	270,00	NC
CHARALA	AGUAS DEL PIENTA SAS ESPS ALCALDIA MUNICIPAL	256,00	NC	205,00	NC
CHARALA	AGUAS DEL PIENTA SAS ESPS ALCALDIA MUNICIPAL	1,53	C	1,53	C
CHARALA	AGUAS DEL PIENTA SAS ESPS ALCALDIA MUNICIPAL	1,53	C	1,53	C
CHARALA	AGUAS DEL PIENTA SAS ESPS ALCALDIA MUNICIPAL	369,00	NC	197,00	NC
CHARALA	AGUAS DEL PIENTA SAS ESPS ALCALDIA MUNICIPAL	209,00	NC	147,00	NC
Charala CP	Charala CP	266,21	NC	131,71	NC
Charala CP	Charala CP	185,76	NC	109,35	NC
CHIPATA	CHIPATA	173,2	NC	220,3	NC
Cimitarra	Cimitarra	103,71	NC	46,15	C
Cimitarra	Cimitarra	235,76	NC	81,35	C
Cimitarra	Cimitarra	199,68	NC	33,33	C



Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024.
 Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".

Informe de estado PSMV

Versión 01

26 de agosto de 2024

MUNICIPIO	USUARIO	DBO5__mg_L	Resolución 631 de 2015 DBO5 (90)	SST__mg_L_	Resolución 631 de 2015 SST (90)
Cimitarra	Cimitarra	183,94	NC	76,96	C
Cimitarra	Cimitarra	61,81	C	26,79	C
Cimitarra	Cimitarra	375,06	NC	193,10	NC
Cimitarra	Cimitarra	34,90	C	35,51	C
Cimitarra	Cimitarra	344,50	NC	65,54	C
Cimitarra	Cimitarra	159,52	NC	77,80	C
Cimitarra	Cimitarra	27,55	C	18,22	C
CIMITARRA	CIMITARRA	27,55	C	18,22	C
CIMITARRA CP	CIMITARRA CP	27,55	C	18,22	C
CIMITARRA CP	CIMITARRA CP	115,58	NC	32,06	C
CIMITARRA CP	CIMITARRA CP	72,59	C	29,08	C
CIMITARRA CP	CIMITARRA CP	228,82	NC	79,98	C
CIMITARRA CP	CIMITARRA CP	126,43	NC	9,84	C
CIMITARRA CP	CIMITARRA CP	87,92	C	40,45	C
CONCEPCION	ALCALDIA MUNICIPAL DE CONCEPCION	120,12	NC	190,64	NC
CONCEPCION	CONCEPCION	4,36	C	10,00	C
CONFINES	L CONFINEÑA DE SERVICIOS PUBLICOS ALCADIA MUNICIPAL	50,11	C	17,90	C
CONTRATACIÓN	CONTRATACIÓN	80,00	C	523,00	NC
CONTRATACIÓN	CONTRATACIÓN	1,35	C	1,35	C
CONTRATACIÓN	CONTRATACIÓN	110,00	NC	55,00	C
Coromoro	Coromoro	170,00	NC	116,00	NC
Coromoro CP	Coromoro	47,90	C	47,90	C



Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024.
Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".

Informe de estado PSMV

Versión 01

26 de agosto de 2024

MUNICIPIO	USUARIO	DBO5__mg_L	Resolución 631 de 2015 DBO5 (90)	SST__mg_L_	Resolución 631 de 2015 SST (90)
Coromoro CP	Coromoro	47,90	C	47,90	C
Coromoro CP	Coromoro	47,90	C	47,90	C
CURITI	CURITI	188,00	NC	60,80	C
ENCINO	ENCINO	223,20	NC	65,30	C
ENCISO	ENCISO	322,35	NC	76,02	C
ENCISO CP	ENCISO CP	49,00	C	30,17	C
ENCISO CP	ENCISO CP	223,30	NC	284,66	NC
FLORIAN	FLORIAN	44,26	C	17,88	C
FLORIAN	FLORIAN	128,11	NC	128,11	NC
FLORIAN	FLORIAN	100,06	NC	32,14	C
FLORIAN	FLORIAN	43,91	C	32,12	C
FLORIAN	FLORIAN	145,75	NC	62,24	C
FLORIAN CP	FLORIAN	59,46	C	14,92	C
FLORIAN CP	FLORIAN	41,38	C	13,26	C
GALÁN	GALÁN	87,40	C	76,00	C
GALÁN	GALÁN	232,82	NC	56,06	C
GALÁN	GALÁN	196,66	NC	57,62	C
GAMBITA	GAMBITA, SANTANDER	66,9	C	38,00	C
GAMBITA CP	GAMBITA, SANTANDER	34,40	C	10,80	C
GUACA	GUACA	38,00	C	59,90	C
GUACA	GUACA	70,50	C	102,20	NC
GUACA	GUACA	84,03	C	98,70	NC
GUACA	GUACA	71,50	C	92,00	NC
GUACAMAYO	GUACAMAYO	72,93	C	65,00	C



Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024.
 Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".

Informe de estado PSMV

Versión 01

26 de agosto de 2024

MUNICIPIO	USUARIO	DBO5__mg_L	Resolución 631 de 2015 DBO5 (90)	SST__mg_L_	Resolución 631 de 2015 SST (90)
GUACAMAYO	GUACAMAYO	94,83	NC	44,67	C
Guadalupe	Guadalupe	2,70	C	13,30	C
Guadalupe	Guadalupe	22,02	C	15,32	C
Guadalupe	Guadalupe	187,00	NC	89,60	C
Guadalupe	Guadalupe	96,00	NC	76,70	C
Guadalupe	Guadalupe	48,20	C	25,40	C
Guadalupe	Guadalupe	179,70	NC	134,60	NC
Guadalupe	Guadalupe	69,60	C	114,60	NC
GUAPOTA	MUNICIPIO GUAPOTA (CORSAGUAS)	10,43	C	23,30	C
GUAVATA	GUAVATA	255,80	NC	138,20	NC
GUEPSA	GUEPSA	201,80	NC	98,70	NC
GUEPSA	GUEPSA	1128,90	NC	53,30	C
GUEPSA	GUEPSA	146,90	NC	70,10	C
GUEPSA	GUEPSA	163,00	NC	141,80	NC
HATO	HATO	111,1	NC	75,8	C
JESUS MARIA	MUNICIPIO JESUS MARIA	149,00	NC	85,60	C
JESUS MARIA	MUNICIPIO JESUS MARIA	275,00	NC	312,00	NC
La belleza	La belleza	134,20	NC	135,80	NC
La belleza	La belleza	149,70	NC	129,00	NC
La belleza	La belleza	40,50	C	66,70	C
La belleza	La belleza	136,10	NC	210,00	NC
La belleza	La belleza	267,30	NC	152,50	NC
la belleza CP	la belleza CP	81,26	C	107,18	NC
la belleza CP	la belleza CP	112,56	NC	85,74	C
la belleza CP	la belleza CP	4759,96	NC	2117,94	NC
LA PAZ	LA PAZ	1,35	C	1,35	C
LA PAZ	LA PAZ	1,35	C	1,35	C
LA PAZ	LA PAZ	1,35	C	1,35	C



Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024.
Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".

Informe de estado PSMV

Versión 01

26 de agosto de 2024

MUNICIPIO	USUARIO	DBO5__mg_L	Resolución 631 de 2015 DBO5 (90)	SST__mg_L_	Resolución 631 de 2015 SST (90)
LA PAZ	LA PAZ	1,35	C	1,35	C
LANDAZURI	LANDAZURI	450,30	NC	281,50	NC
LANDAZURI	LANDAZURI	375,58	NC	471,25	NC
LANDAZURI	LANDAZURI	138,42	NC	149,08	NC
LANDAZURI	LANDAZURI	61,13	C	34,82	C
LANDAZURI	LANDAZURI	250,22	NC	78,23	C
LANDAZURI	LANDAZURI	579,30	NC	324,95	NC
LANDAZURI	LANDAZURI	206,58	NC	189,01	NC
LANDAZURI	LANDAZURI CP	195,85	NC	134,32	NC
LANDAZURI	LANDAZURI CP	119,86	NC	394,67	NC
LOS SANTOS	LOS SANTOS	381,2	NC	279,1	NC
MACARAVITA	MACARAVITA	149,00	NC	736,00	NC
MALAGA	MALAGA	116,72	NC	59,73	C
MALAGA	MALAGA	3,23	C	188,00	NC
MALAGA	MALAGA	204,91	NC	152,31	NC
MALAGA	MALAGA	231,31	NC	98,51	NC
MALAGA	MALAGA	241,12	NC	173,65	NC
MALAGA	MALAGA	1944,00	NC	845,00	NC
MOGOTES	MOGOTES	44,96	C	38,29	C
MOLAGAVITA	UNIDA DE SERVICIOS PUBLICOS	99,00	NC	109,00	NC
OCAMONTE	OCAMONTE	65	C	71	C
OCAMONTE	OCAMONTE	186,00	NC	127,00	NC
OIBA	OIBA	65,00	C	190,00	NC
OIBA	OIBA	213,33	NC	80,66	C
OIBA	OIBA	183,33	NC	171,50	NC
OIBA	OIBA	506,66	NC	103,33	NC
OIBA	OIBA	340,00	NC	349,00	NC



Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024.
Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".

Informe de estado PSMV

Versión 01

26 de agosto de 2024

MUNICIPIO	USUARIO	DBO5__mg_L	Resolución 631 de 2015 DBO5 (90)	SST__mg_L_	Resolución 631 de 2015 SST (90)
ONZAGA	ONZAGA	81,33	C	96,33	C
ONZAGA	ONZAGA				
ONZAGA	ONZAGA				
ONZAGA	ONZAGA	35,15	C	28,60	C
ONZAGA	ONZAGA	278,43	NC	285,83	NC
ONZAGA	ONZAGA	297,71	NC	313,59	NC
ONZAGA	ONZAGA	167,09	NC	199,96	NC
ONZAGA	ONZAGA	126,86	NC	123,99	NC
ONZAGA	ONZAGA	198,13	NC	230,87	NC
ONZAGA	ONZAGA	222,54	NC	235,70	NC
ONZAGA	ONZAGA	185,00	NC	188,33	NC
ONZAGA	ONZAGA	61,30	C	54,82	C
ONZAGA	ONZAGA	NR		NR	
PALMAR	ALCALDIA MUNICIPAL	331,38	NC	64,3	C
PALMAR	ALCALDIA MUNICIPAL	NR		NR	
PALMAR	ALCALDIA MUNICIPAL	NR		NR	
PALMAR	ALCALDIA MUNICIPAL	NR		NR	
PALMAS DEL SOCORRO	MUNICIPO PALMAS DEL SOCORRO	113,42	NC	72,54	C
PINCHOTE	PINCHOTE	184,36	NC	217,56	NC
PINCHOTE	PINCHOTE	178,09	NC	143,04	NC
PINCHOTE	PINCHOTE	133,30	NC	217,10	NC
PUENTE NACIONAL	PUENTE NACIONAL	381,99	NC	75,64	C
PUENTE NACIONAL	PUENTE NACIONAL	365,39	NC	90,28	NC
PUENTE NACIONAL	PUENTE NACIONAL	321,17	NC	71,64	C





Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024.
Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".

Informe de estado PSMV

Versión 01

26 de agosto de 2024

MUNICIPIO	USUARIO	DBO5__mg_L	Resolución 631 de 2015 DBO5 (90)	SST__mg_L_	Resolución 631 de 2015 SST (90)
PUENTE NACIONAL	PUENTE NACIONAL	32,40	C	49,31	C
PUENTE NACIONAL	PUENTE NACIONAL	296,86	NC	74,67	C
PUERTO PARRA	PUERTO PARRA	139,00	NC	203,00	NC
PUERTO PARRA	PUERTO PARRA	133,00	NC	168,00	NC
Puerto Parra CP	Puerto Parra CP	1,98	C	10,00	C
Puerto Parra CP	Puerto Parra CP	170,56	NC	135,73	NC
Puerto Parra CP	Puerto Parra CP	258,77	NC	515,15	NC
Puerto Parra CP	Puerto Parra CP	201,17	NC	68,03	C
Puerto Parra CP	Puerto Parra CP	182,13	NC	80,33	C
PUERTO WILCHES	ALCALDIA MUNICIPAL DE PUERTO WILCHES	152,93	NC	71,81	C
PUERTO WILCHES CP	PUERTO WILCHES CP	77,39	C	93,42	NC
PUERTO WILCHES CP	PUERTO WILCHES CP	125,15	NC	82,75	C
PUERTO WILCHES CP	PUERTO WILCHES CP	120,20	NC	654,99	NC
PUERTO WILCHES CP	PUERTO WILCHES CP	329,60	NC	335,70	NC
PUERTO WILCHES CP	PUERTO WILCHES CP	87,38	C	45,38	C
PUERTO WILCHES CP	PUERTO WILCHES CP	449,64	NC	365,11	NC
PUERTO WILCHES CP	PUERTO WILCHES CP	293,81	NC	159,41	NC
PUERTO WILCHES CP	PUERTO WILCHES CP	319,80	NC	197,01	NC
PUERTO WILCHES CP	PUERTO WILCHES CP	112,70	NC	576,28	NC
PUERTO WILCHES CP	PUERTO WILCHES CP	126,47	NC	148,88	NC
PUERTO WILCHES CP	PUERTO WILCHES CP	167,70	NC	165,19	NC

		Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024. Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".	Informe de estado PSMV
			Versión 01
			26 de agosto de 2024

MUNICIPIO	USUARIO	DBO5__mg_L	Resolución 631 de 2015 DBO5 (90)	SST__mg_L_	Resolución 631 de 2015 SST (90)
SABANA DE TORRES	ESPUSATO ESP	28,26	C	29,32	C
SABANA DE TORRES CP	ESPUSATO ESP	136,02	NC	97,72	NC
SABANA DE TORRES CP	SABANA DE TORRES CP	269,00	NC	127,41	NC
SAN ANDRES	SAN ANDRES	179,03		65,30	C
SAN ANDRES CP	SAN ANDRES	1064,03	NC	361,78	NC
SAN BENITO	ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN BENITO	97,33	NC	102,00	NC
SAN BENITO	ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN BENITO	290,00	NC	119,83	NC
SAN BENITO	ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN BENITO	290,00	NC	119,83	NC
SAN GIL	ACUASAN E.I.C.E ESP	223,5	NC	211,5	NC
SAN GIL	ACUASAN E.I.C.E ESP	197,8	NC	216	NC
SAN GIL	ACUASAN E.I.C.E ESP	533,5	NC	429	NC
SAN GIL	ACUASAN E.I.C.E ESP	167,2	NC	90,3	NC
SAN GIL	ACUASAN E.I.C.E ESP	927,2	NC	172,9	NC
SAN GIL	ACUASAN E.I.C.E ESP	162,8	NC	81,1	C
SAN GIL	ACUASAN E.I.C.E ESP	101,6	NC	224,3	NC
SAN GIL	ACUASAN E.I.C.E ESP	257,8	NC	246,6	NC
SAN GIL	ACUASAN E.I.C.E ESP	252,5	NC	491,4	NC
SAN GIL	ACUASAN E.I.C.E ESP	170,9	NC	173	NC
SAN GIL	ACUASAN E.I.C.E ESP	3302,95	NC	3302,95	NC
SAN GIL	ACUASAN E.I.C.E ESP	3302,95	NC	3302,95	NC
SAN GIL	ACUASAN E.I.C.E ESP	3302,95	NC	3302,95	NC



Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024.
Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".

Informe de estado PSMV

Versión 01

26 de agosto de 2024

MUNICIPIO	USUARIO	DBO5__mg_L	Resolución 631 de 2015 DBO5 (90)	SST__mg_L_	Resolución 631 de 2015 SST (90)
SAN GIL	ACUASAN E.I.C.E ESP	3302,95	NC	3302,95	NC
SAN GIL	ACUASAN E.I.C.E ESP	3302,95	NC	3302,95	NC
SAN GIL	ACUASAN E.I.C.E ESP	3302,95	NC	3302,95	NC
SAN GIL	ACUASAN E.I.C.E ESP	3302,95	NC	3302,95	NC
SAN GIL	ACUASAN E.I.C.E ESP	3302,95	NC	3302,95	NC
SAN GIL	ACUASAN E.I.C.E ESP	3302,95	NC	3302,95	NC
SAN GIL	ACUASAN E.I.C.E ESP	3302,95	NC	3302,95	NC
SAN GIL	ACUASAN E.I.C.E ESP	3302,95	NC	3302,95	NC
SAN GIL	ACUASAN E.I.C.E ESP	3302,95	NC	3302,95	NC
SAN GIL	ACUASAN E.I.C.E ESP	3302,95	NC	3302,95	NC
SAN GIL	ACUASAN E.I.C.E ESP	3302,95	NC	3302,95	NC
SAN GIL	ACUASAN E.I.C.E ESP	3302,95	NC	3302,95	NC
SAN GIL	ACUASAN E.I.C.E ESP	3302,95	NC	3302,95	NC
SAN GIL	ACUASAN E.I.C.E ESP	3302,95	NC	3302,95	NC
SAN JOAQUIN	SAN JOAQUIN	175,60	NC	295,90	NC
SAN JOSE DE MIRANDA	SAN JOSE DE MIRANDA	116,00	NC	62,00	C
SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	50,00	C	26,00	C
SAN VICENTE DE CHUCURI	SAN VICENTE DE CHUCURI	158,07	NC	109,58	NC
SAN VICENTE DE CHUCURI	SAN VICENTE DE CHUCURI	71,10	C	64,00	C
SAN VICENTE DE CHUCURI	SAN VICENTE DE CHUCURI	265,62	NC	137,97	NC
SAN VICENTE DE CHUCURI	SAN VICENTE DE CHUCURI	197,02	NC	102,35	NC
SAN VICENTE DE CHUCURI	SAN VICENTE DE CHUCURI	134,91	NC	102,03	NC
SAN VICENTE DE CHUCURI	SAN VICENTE DE CHUCURI	200,15	NC	129,26	NC
SAN VICENTE DE CHUCURI	SAN VICENTE DE CHUCURI	87,99	C	43,94	C
SAN VICENTE DE CHUCURI	SAN VICENTE DE CHUCURI	97,11	NC	58,53	C



Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024.
Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".

Informe de estado PSMV

Versión 01

26 de agosto de 2024

MUNICIPIO	USUARIO	DBO5__mg_L	Resolución 631 de 2015 DBO5 (90)	SST__mg_L_	Resolución 631 de 2015 SST (90)
SAN VICENTE DE CHUCURI	SAN VICENTE DE CHUCURI	60,84	C	35,17	C
SAN VICENTE DE CHUCURI	SAN VICENTE DE CHUCURI	161,59	NC	102,47	NC
SAN VICENTE DE CHUCURI	SAN VICENTE DE CHUCURI	78,42	C	46,94	C
SAN VICENTE DE CHUCURI	SAN VICENTE DE CHUCURI	39,56	C	31,88	C
SAN VICENTE DE CHUCURI	SAN VICENTE DE CHUCURI	119,97	NC	94,13	NC
SAN VICENTE DE CHUCURI	SAN VICENTE DE CHUCURI	106,70	NC	262,87	NC
SANTA BARBARA	SANTA BARBARA	48,70	C	33,50	C
SANTA HELENA DEL OPON	SANTA HELENA DEL OPON	2,09	C	153,00	NC
SANTA HELENA DEL OPON	SANTA HELENA DEL OPON	3,09	C	154,00	NC
SANTA HELENA DEL OPON	SANTA HELENA DEL OPON	4,09	C	155,00	NC
SIMACOTA	ALCALDIAA MUNICIPAL	84.16	C	55.5	C
SIMACOTA	ALCALDIAA MUNICIPAL	111.36	NC	113	NC
SIMACOTA	ALCALDIAA MUNICIPAL	181	NC	112.1	NC
SIMACOTA	ALCALDIAA MUNICIPAL	191.86	NC	114.5	NC
SOCORRO	SOCORRO	228,44	NC	182,70	NC
SOCORRO	SOCORRO	372,87	NC	260,52	NC
SOCORRO	SOCORRO	26,64	C	30,36	C
SOCORRO	SOCORRO	108,60	NC	113,22	NC
SOCORRO	SOCORRO	137,78	NC	170,12	NC
SOCORRO	SOCORRO	96,27	NC	125,38	NC
SUAITA	SUAITA	156,80	NC	90,46	NC
SUAITA	SUAITA	112,47	NC	160,93	NC





Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024.
 Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".

Informe de estado PSMV

Versión 01

26 de agosto de 2024

MUNICIPIO	USUARIO	DBO5__mg_L	Resolución 631 de 2015 DBO5 (90)	SST__mg_L_	Resolución 631 de 2015 SST (90)
SUAITA	SUAITA	69,89	C	37,69	C
SUAITA	SUAITA	38,07	C	62,24	C
SUAITA	SUAITA	149,11	NC	154,95	NC
SUAITA	SUAITA	197,04	NC	67,60	C
SUAITA	SUAITA	149,10	NC	52,66	C
SUAITA	SUAITA	117,13	NC	65,61	C
SUAITA	SUAITA	46,65	C	40,57	C
SUAITA	SUAITA	105,73	NC	107,80	NC
SUAITA	SUAITA	44,14	C	56,43	C
SUAITA CP	SUAITA CP	158,05	NC	61,81	C
Sucre	Sucre	58,90	C	22,00	C
VALLE DE SAN JOSE	ALCALDIA MUNICIPAL	22,25	C	39,15	C
VALLE DE SAN JOSE	ALCALDIA MUNICIPAL	29,50	C	37,40	C
VELEZ	VELEZ	4,17	C	16,86	C
VELEZ	VELEZ	1,98	C	28,81	C
VELEZ	VELEZ	232,07	NC	138,78	NC
VELEZ	VELEZ	165,55	NC	136,91	NC
VELEZ	VELEZ	333,07	NC	330,71	NC
VELEZ	VELEZ	25,46	C	24,90	C
VELEZ	VELEZ	107,61	NC	91,54	C
VELEZ	VELEZ	21,17	C	35,23	C
VELEZ	VELEZ	117,76	NC	133,74	NC
VELEZ	VELEZ	277,17	NC	139,43	NC
VELEZ	VELEZ	38,05	C	35,42	C

		Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024. Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".	Informe de estado PSMV
			Versión 01
			26 de agosto de 2024

MUNICIPIO	USUARIO	DBO5__mg_L_	Resolución 631 de 2015 DBO5 (90)	SST__mg_L_	Resolución 631 de 2015 SST (90)
VILLANUEVA	VILLANUEVA	571,67	NC	116,67	NC
VILLANUEVA	VILLANUEVA	555,82	NC	164,21	NC
VILLANUEVA	VILLANUEVA	425,77	NC	98,55	NC
VILLANUEVA PBA	VILLANUEVA PBA	422,00	NC	171,00	NC
ZAPATOCA	ALCALDIA MUNICIPAL	190	NC	144	NC
ZAPATOCA	ALCALDIA MUNICIPAL	282,00	NC	412,00	NC
ZAPATOCA	ALCALDIA MUNICIPAL	282,00	NC	412,00	NC



Fuente: Subdirección de Administración de la Oferta de los recursos Naturales Disponibles, Educación Ambiental y Participación Ciudadana – Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS.

De los quinientos cuarenta y tres (543) puntos de vertimientos de PSMV identificados en la recolección de la información, se evidencia que en relación con el cumplimiento normativo estipulado en la Resolución 631 de 2015 en referencia a los valores máximos permisibles para los vertimientos puntuales de aguas superficiales, para DBO₅ (90) cada uno de estos municipios presentaron informes de caracterización de aguas residuales, de la siguiente manera: cuarenta y tres (43) municipios cumplen, mientras que sesenta y uno (61) municipios, no son cumplen, y siete puntos de vertimientos, tres municipios no registran y se asumen como presuntivas.

Mientras que los valores máximos permisibles para los vertimientos puntuales de aguas superficiales, para SST (90) cada uno de estos municipios presentaron informes de caracterización de aguas residuales para este parámetro, de la siguiente manera: cincuenta y cinco (55) municipios cumplen, mientras que cuarenta y nueve municipios no cumplen, cuentan con doscientos nueve puntos de vertimientos, tres municipios no registran y se asumen como presuntivas.

2 CONCLUSIONES

- Se evidenció que de setenta y cuatro (74) municipios con PSMV en jurisdicción de la CAS, se cuenta con vigentes – aprobados el 43 %, los cuales corresponden a treinta y dos (32) municipios, próximos a vencer 28% que corresponde a los municipios en expedientes están a vencer (año 2025 y 2042) los cuales corresponden a veintinueve (29) municipios (Aguada, Albania, Aratocha, Betulia, Bolívar, Cabrera, Carcasí, Carmen de chucuri, Cerrito, Charalá, Chima, Chipatá, El páramo, Enciso, Guapota, Guavatá, Güepesa, La paz, Mogotes, Molagavita, Oiba, Pinchote, Sabana de torres, San Andrés,

		<p>Contrato de Consultoría No. CM2-001-2024. Elaboración de un estudio para establecer las metas globales e individuales de carga contaminante para calcular la tasa retributiva (TR) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS) para el quinquenio 2025-2029".</p>	<p>Informe de estado PSMV</p> <p>Versión 01</p> <p>26 de agosto de 2024</p>
---	---	--	--

San Benito, San Vicente de chucuri, Socorro, Jordán, Cepita y vencidos se cuenta con 41 %.

- Con respecto al número de vertimientos a fuentes de agua superficial que los municipios actualmente presentan, en su mayoría los municipios presentan un único vertimiento correspondiente a 22 municipios (4,01%), seguido, para los municipios que presentan de cinco a diez (5 a 10) vertimientos que correspondiente a 10 municipios (12,20%), y para más de once vertimientos (>11) cuentan con (66,67%) dentro de este porcentaje Barrancabermeja con 218 puntos de vertimientos con el 39,7%, Barbosa con 20 vertimientos con el 3,64%, Cimitarra con 17 vertimientos con el 3,10%, San Vicente de Chucuri con 14 vertimientos con 2,55%, Puerto Wilches, Capitanejo, Charalá, Suaita con 12 vertimientos con 2,19% cada uno, Vélez con 11 vertimientos con 2,00% , San Gil con 25 vertimientos con el 4,55% y Onzaga con 13 vertimientos con el 2,37%.
- De los quinientos treinta y ocho (538) puntos de vertimientos de PSMV identificados en la recolección de la información, se evidencia que en relación con el cumplimiento normativo estipulado en la Resolución 631 de 2015 en referencia a los valores máximos permisibles para los vertimientos puntuales de aguas superficiales, para DBO₅ (90) cada uno de estos municipios presentaron informes de caracterización de aguas residuales, de la siguiente manera: cuarenta y dos (42) municipios cumplen, mientras que cincuenta y ocho (58) municipios, no cumplen, y siete puntos de vertimientos, tres municipios no registran. Mientras que los valores máximos permisibles para los vertimientos puntuales de aguas superficiales, para SST (90) cada uno de estos municipios presentaron informes de caracterización de aguas residuales para este parámetro, de la siguiente manera: cincuenta y seis (56) municipios cumplen, mientras que cincuenta municipios no cumple, cuentan con doscientos nueve puntos de vertimientos, tres municipios no registran.