ACUERDO No. 074
12 de Diciembre de 2014

"POR MEDIO DEL CUAL SE DEFINE LA META GLOBAL Y METAS INDIVIDUALES DE CARGAS CONTAMINANTES PARA LOS PARÁMETROS DBO_5 Y SST, EN LOS CUERPOS DE AGUA O TRAMOS DE LOS MISMOS EN LA JURISDICCIÓN DE CORPOCESAR, PARA EL PERIODO 2014 -2018"

El Consejo Directivo de la Corporación Autónoma Regional del Cesar, CORPOCESAR, en uso de sus facultades legales y estatutarias, en su calidad de órgano de administración de la Corporación y de conformidad con el mandato consagrado en el artículo 27 y numerales 2 y 10 del artículo 31 de la Ley 99 de 1993, el artículo 12 del Decreto 2667 de 2012, y

CONSIDERANDO

Que el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente – Decreto 2811 de 1974 - consagra que es deber del estado lograr la preservación, restauración y conservación del medio ambiente; así mismo mejorar la utilización racional de los recursos naturales renovables para beneficio de la salud y el bienestar de los presentes y futuros habitantes del territorio nacional.

Que el Decreto 1541 de 1978, establece que los cuerpos de agua respecto a los vertimientos son de dos clases: I y II. Los Clase I corresponden a aquellos cuerpos de agua que no admiten vertimientos, como las cabeceras de las fuentes de agua; las aguas subterráneas; un sector aguas arriba de las bocatomas para agua potable y aquellos que declare la Autoridad Ambiental Competente - AAC como especialmente protegidos. Los cuerpos de agua Clase II son aquellos que admiten vertimiento con algún tratamiento y pertenecen a esta clase, los cuerpos de agua no incluidos en la clase I.

Que el Decreto 1594 de 1984, el cual sigue vigente en gran parte de su articulado mientras se termina de reglamentar e implementar el Decreto 3930 de 2010, establece que todo vertimiento a un cuerpo de agua Clase II deberá cumplir con unos requisitos mínimos de remoción de cargas contaminantes, en este caso expresadas como DBO_5 y como SST.

Que el artículo 42 de la Ley 99 de 1993, define dentro de las rentas corporativas, la Tasa Retributiva por la utilización directa o indirecta de la atmósfera, el agua y del suelo, para introducir o arrojar desechos o desperdicios agrícolas. mineros o industriales, aguas negras o servidas de cualquier origen, humos, vapores y sustancias nocivas que sean resultado de actividades antrópicas o propiciadas por el hombre o actividades económicas o de servicio, sean o no lucrativas.

Que el gobierno nacional reglamentó dicha disposición mediante el Decreto 2667 del 21 de diciembre de 2012, definiendo de conformidad con el artículo 18 concordado con el artículo 24 en cabeza de la autoridad ambiental, la facultad para el cobro y recaudo de la tasa.

Que el Decreto 2667 del 21 de diciembre de 2012, expedido por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, reglamentó las Tasas Retributivas como un instrumento económico con el que cuentan las Corporaciones Autónomas Regionales, para incentivar el cambio de comportamiento de los usuarios y reducir la carga contaminante que de manera directa e indirecta se vierte al recurso hídrico.

Que en virtud del artículo 8 del Decreto 2667 de 2012, la Corporación Autónoma Regional en su jurisdicción *"(...) establecerá cada cinco años una meta de carga contaminante para cada cuerpo de agua o tramo del mismo de conformidad con el procedimiento establecido en el artículo 12 (...), la cual será igual a la suma de las metas quinquenales individuales y grupales establecidas en el artículo nueve (...)"*

Que conforme a la disposición citada, para la determinación de la meta se considerará *"la línea base de cargas de DBO_5 Y SST, las proyecciones de carga de los usuarios y los objetivos de calidad vigentes al final del quinquenio, así como la capacidad de carga del tramo o cuerpo de agua y la ejecución de obras previstas en el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV, el Permiso de Vertimientos y el Plan de Reconversión a Tecnología Limpia en Gestión de Vertimientos de conformidad con lo dispuesto en el Decreto 3930 de 2010."*

Que con fundamento en el artículo 9 del Decreto 2667 de 2012, para el cumplimiento de la meta de carga contaminante del cuerpo o tramo de agua, la Corporación *"(...) deberá establecer la meta individual de carga contaminante para cada usuario sujeto al pago de la tasa a partir de sus propias cargas y considerando las determinantes señaladas en el artículo 8° del mismo decreto"*; además *"podrá establecer, a solicitud de los usuarios o a iniciativa propia, metas grupales para usuarios que compartan o no la misma actividad económica"*.

Que en virtud del artículo 11 del Decreto 2667 de 2012, para el establecimiento de las metas de carga contaminante, la Corporación ha documentado el estado del cuerpo o tramo de agua en términos de calidad y cantidad; ha identificado los usuarios que realizan vertimientos en cada cuerpo o tramo de agua; ha conocido para cada uno de ellos la concentración de cada elemento contaminante presente en los vertimientos de agua y el caudal del efluente para la determinación de la carga total vertida objeto del cobro de la tasa; ha identificado si los usuarios cuentan o no con Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos, Permiso de Vertimientos vigente, Plan de Reconversión a Tecnología Limpia en Gestión de Vertimientos, de conformidad con el Decreto 3930 de 2010; además ha calculado la línea base y el total de carga contaminante de cada elemento contaminante vertido objeto de cobro durante un año por dichos usuarios y ha establecido los objetivos de calidad.

Que para establecer la meta de carga contaminante la Corporación debía sujetarse al procedimiento consagrado en el artículo 12 del Decreto 2667 de 2012, el cual dispone como primera fase el proceso de consulta, el cual se iniciará con la expedición de un acto administrativo que deberá contener la duración y el procedimiento del mismo.

Que la Corporación, firmo el contrato de consultoría, No. 19-06-0158-2013 del 2013 con el Ingeniero LUIS FERNANDO CASTRO HERNANDEZ experto en instrumentos económicos para la gestión

ambiental, el cual tiene por objeto "consultoría para el establecimiento de metas de cargas de DBO_5 y SST en las cuencas y tramos de cuerpos de agua de la jurisdicción de CORPOCESAR para el periodo 2014 - 2018".

Que en el marco de la implementación del Decreto 2667 de 2012, la Corporación, dando cumplimiento a lo establecido en el numeral I del artículo 12 del decreto en mención, mediante Resolución No. 0037 del 01 de enero de 2014, dio inicio al proceso de consulta para la definición de las metas de cargas contaminantes para los parámetros de DBO_5 y SST por la utilización directa e indirecta del agua como receptor de vertimientos puntuales a los cuerpos de aguas en la jurisdicción de CORPOCESAR, para el periodo 2014-2018.

Que igualmente la Corporación con el ánimo de lograr la transparencia y divulgación masiva del proceso de consulta para el establecimiento de las metas de cargas contaminantes, realizó la convocatoria con la difusión y la publicación del cronograma del proceso de consulta en la página Web de la entidad, disponiéndose la totalidad de la información relacionada en la página Web: www.corpocesar.gov.co en el link Tasa Retributiva.

Que en ese orden de ideas, dentro del proceso de consulta se realizaron tres talleres o mesas de trabajo celebradas con los sujetos pasivos del cobro de la Tasa Retributiva en la sede principal, auditorio de la Universidad Santo Tomas, con los siguientes alcances y contenidos:

Mesa taller 1. Socialización del Decreto 2667 del 2012 y sus alcances. Febrero 18 de 2014.

Hora	Tema
9:00 am – 9:15 am	Instalación
9:15 am – 10:30 am	Decreto 2667 de diciembre 21 de 2012 en el marco de la gestión integral del recurso hídrico
10:30 a.m. – 10:45 a.m.	Diseño de La consulta de metas: cronograma y contenidos
10:45 a.m. – 11:00 a. m	Refrigerio
11:00 a.m. – 11:15 a.m	Reglas de juego de la consulta
11:15 a.m. – 11:45 a.m	Metodología para el diseño sustentación de propuestas individuales y grupales de metas de cargas de DBO5 y SST
11:45 a.m – 12.15 m	Espacio para discusión e inquietudes

Mesa taller 2. Capacitación sobre el cálculo de cargas contaminantes. Línea base y objetivos de calidad hídrica. Marzo 12 de 2014.

Hora	Tema
9:00 am – 9:10 am	Instalación
9:10 am – 10:30 am	Metodología para el diseño y sustentación de las propuesta de metas de cargas de DBO5 y SST
10:30 a.m. – 11:00 a. m	Objetivos de calidad
10:45 a.m. – 11:00 a. m	Refrigerio
11:00 a.m. – 11:30 a.m	Perfiles de calidad
11:30 a.m – 12.00 m	LINEA BASE de usuarios y cargas de DBO5 Y SST
12.00 m– 12.30 m	Espacio para discusión e inquietudes

Mesa taller 3. Metodología de diseño. Presentación y evaluación de propuestas de metas. Marzo 31 de 2014.

Hora	Tema
8:00 am – 8:10 am	INSCRIPCION E Instalación
8:10 am – 8:40 am	Metodología DE evaluación de las propuesta de metas de cargas de DBO5 y SST presentadas por los usuarios
8:40 a.m. – 12:00 a. m	SUSTENTACION EMPRESAS DE SERVICIOS Y MUNICIPIOS
12.00 – 1.00 PM	Almuerzo (libre)
1.00 – 6 pm	SUSTENTACION METAS EMPRESA PRIVADA

Que durante el proceso de consulta de metas, en cumplimiento de los establecido en el literal a) del artículo 12 del Decreto 2667 de 2012 y dentro de los términos determinados de la Resolución No. 0037 de enero de 2014, esta Corporación Autónoma Regional recibió las siguientes propuestas de meta individual o grupal de los usuarios de los cuerpos de agua o tramos de la jurisdicción:

Usuarios que presentaron propuesta de metas de cargas contaminantes para el segundo quinquenio 2014 -2018 en la jurisdicción de CORPOCESAR	
Usuario	**Tramo**
PALMAGRO S.A	Tramo El Paso
EXTRACTORA PALMARIGUANI S.A.	Tramo Bosconia
PALMAS SICARARE S.A.S	Tramo Agustín Codazzi
EXTRACTORA SICARARE S.A.S.	Tramo Agustín Codazzi
FRESKALECHE S.A	Tramo Aguachica
FRIGORÍFICO FOGASA S.A.	Tramo Aguachica
AGROINCE LTDA Y CIA S.C.A	Tramo Aguachica
EXTRACTORA LA GLORIA S.A.S	Tramo la Gloria
PALMAS DEL CESAR S.A	Tramo San Martin
ENFRIADORA LA VALLENATA LTDA	Tramo San Alberto
EDS RAFAEL	Tramo San Alberto
ECOPETROL S.A - (Planta Ayacucho)	Tramo La Gloria
PETRONORTE (LOS ANGELES. Quebrada Tisquirama)	Tramo San Martin
ECOPETROL S.A - ESTACION TISQUIRAMA	Tramo San Martin
PETRONORTE (Santa Lucía - Río Cáchira)	Tramo San Alberto
ALCALDIA MUNICIPAL DE LA PAZ Cabecera Municipal (EMPAZ E.S.P)	Tramo Valledupar -La Paz
CABECERA MUNICIPAL MANAURE (ESPUMA E.S.P)	Tramo Manaure
CABECERA MUNICIPAL CHIMICHAGUA (ACUACHIM E.S.P)	Tramo Chimichagua
EMPRESA SERVICIOS PÚBLICOS DE ACUEDUCTO Y	Tramo Aguachica

Usuarios que presentaron propuesta de metas de cargas contaminantes para el segundo quinquenio 2014 -2018 en la jurisdicción de CORPOCESAR	
ALCANTARILADO DEL MUNICIPIO DE AGUACHICA (Sector EL PITAL-EL CRISTO)	
CABECERA MUNICIPAL LA GLORIA (EMPOGLORIA E.S.P)	Tramo La Gloria
ALCALDIA MUNICIPAL LA GLORIA (Corregimiento BESOTE)	Tramo La Gloria
ALCALDIA MUNICIPAL LA GLORIA (Corregimiento MOLINA)	Tramo La Gloria
ALCALDIA MUNICIPAL LA GLORIA (Corregimiento Ayacucho)	Tramo La Gloria
Alcaldía Municipal de Astrea	Tramo Astrea
Administración Publica cooperada Empresa Comunitaria de Acueducto de Rio de oro	Tramo Rio de Oro
EMBECERRIL E.S.P	Tramo Becerril
Oficina de Servicios Públicos de Gamarra	Tramo Gamarra
EMDUPAR S.A E.S.P	Tramo Valledupar -La Paz Tramo Valledupar-Guatapuri
DRUMMMON L.T.D	Tramo El Paso

Que siguiendo con el proceso establecido en el artículo 12 del Decreto 2667 de 2012, esta Autoridad Ambiental, una vez evaluadas las propuestas de metas de cargas de DBO_5 y SST presentadas por los usuarios, algunas que no cumplieron con los requisitos mínimos exigidos y otras impuestas por CORPOCESAR, la entidad sometió a consulta de los interesados y de la comunidad en general, el proyecto con la propuesta de metas de cargas contaminantes para el quinquenio 2014 -2018 durante un periodo de 15 días calendario a partir de la fecha de publicación, con el fin de que los usuarios presentaran observaciones y comentarios, para el efecto se recibieron observaciones en medio físico y electrónico; información que fue dispuesta en la página web de la Corporación. Los usuarios que presentaron observaciones y comentarios a la propuesta de meta determinada por la Corporación, se muestran en la relación que se indica en el "*Anexo 1 – Listado y acta de evaluación de Usuarios que presentaron Observaciones a la Propuesta de Meta*", el cual hace parte integral del presente Acuerdo".

Que teniendo en cuenta las observaciones presentadas por los usuarios, se debieron realizar ajustes a la propuesta de metas de carga contaminante presentada previamente por la Entidad.

Que las propuestas de meta de carga contaminante y las observaciones y comentarios presentadas por los usuarios fueron evaluadas y sus conceptos quedaron consignados en la base de datos y el acta técnica indicada. Asimismo y de acuerdo a lo establecido en el Decreto 2667 de 2012, esta Entidad determinó la meta de carga contaminante de DBO_5 y SST, para aquellos usuarios que no presentaron propuestas, con base en la mejor información disponible en los archivos de la Corporación y con sustento en métodos presuntivos. Los conceptos técnicos pueden ser

consultados en la base de datos de la evaluación y los expedientes de cada uno de los usuarios que reposan en la Corporación.

Que una vez sometida a consulta pública y comentarios la propuesta de meta de carga contaminante para las cuencas de la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Cesar – CORPOCESAR; en cumplimiento de lo consagrado en el artículo 12 del Decreto 2667 de 2012, esta Entidad elaboró la Propuesta Definitiva de meta global y metas individuales de carga contaminante para los parámetros DBO_5 y SST, por la utilización directa e indirecta del agua como receptor de vertimientos puntuales a los cuerpos de aguas en su jurisdicción para el periodo 2014-2018.

Que para la construcción de la propuesta definitiva de metas de carga contaminante se tuvo en cuenta la Resolución No. 428 de 2008, por medio de la cual se establecieron los Objetivos de Calidad de agua a lograr en el periodo 2008 -2018 en las cuencas, cuerpos de agua y tramos de la jurisdicción.

Qué así mismo, la Corporación tuvo en cuenta los factores de crecimiento de cada sector identificados durante el proceso como se detalla a continuación:

En el sector Industrial se trabajó con base en promedios fundamentados en la información registrada desde el 2011 en los anales y registros de Planeación Nacional estableciendo, a juicio propio como lo permite el Decreto 2667 de 2012, un factor de incremento para este sector del 3.5% y considerando que las cargas contaminantes de estas empresas se incrementan de manera proporcional a dicho factor. Se incluye en este factor el crecimiento proyectado del sector minero y agroindustrial.

Para las actividades relacionadas con el manejo y sacrifico de animales se adopta un incremento de acuerdo al crecimiento vegetativo de la población acorde con el municipio donde éste se encuentra asentado y conforme a la información oficial reportada en las bases de datos del DANE.

Para el sector doméstico y turístico se asume como incremento en la población el respectivo dato de proyección conforme a la información reportada para el DANE, considerando que las cargas contaminantes de estas localidades y sistemas públicos de alcantarillado, se incrementan de manera proporcional a dicho factor.

Para los municipios de la región, el cálculo de la carga contaminante de DBO_5 y SST con sus respectivas proyecciones para el establecimiento de las metas, se utilizaron datos presuntivos del RAS 2000 y el número de usuarios sin alcantarillado reportado por el PSMV en caso de estar aprobado, o de información existente en las autodeclaraciones de cargas como lo establece el Decreto 2667 de 2012, incluyendo la zona rural definida en el respetivo POT.

Que el Director General de la Corporación Autónoma Regional del Cesar – CORPOCESAR, en ejercicio de sus facultades legales y en cumplimiento de la normatividad ambiental, Decreto 2667 de 2012, envió a los miembros del Consejo Directivo de la Corporación para su análisis y estudio, el informe con la propuesta definitiva de meta global y las metas individuales de carga contaminante para los parámetros DBO_5 y SST en los cuerpos de aguas o en los tramos de los mismos en su jurisdicción para el periodo 2014-2018, el cual hace parte del presente Acuerdo.

Que el Consejo Directivo de la Corporación Autónoma Regional del Cesar – CORPOCESAR, dentro del término consagrado en el artículo 12 del Decreto 2667 de 2012 y en uso de la competencia otorgada por el mencionado Decreto y una vez verificado el desarrollo de cada una de las etapas requeridas en el proceso de definición de la meta de carga contaminante, presentada por el Director, procede en la parte decisoria del presente Acuerdo a definir las metas de carga contaminante y el respectivo cronograma de cumplimiento para el periodo 2014-2018.

Que en mérito de lo expuesto.

ACUERDA:

ARTÍCULO PRIMERO: Objeto. Definir la meta global, metas individuales de carga contaminante para los parámetros DBO_5 y SST, por la utilización del recurso hídrico como receptor de vertimientos puntuales directos e indirectos a los cuerpos de aguas o tramos de los mismos en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Cesar – CORPOCESAR, para el periodo 2014-2018; así como, establecer el número de vertimientos puntuales a eliminar anualmente durante el quinquenio, por los Prestadores de Servicios Públicos de Alcantarillado.

Parágrafo. La definición de las metas de que trata el presente Acuerdo, se construyeron a partir de línea base de carga contaminante actual, el estado del recurso hídrico, los objetivos de calidad establecidos en la Resolución 428 de 2008, las propuestas y observaciones remitidas por los usuarios sujetos al pago de la tasa retributiva durante el proceso de consulta de metas y el informe con la propuesta definitiva de meta de carga contaminante cuya base documental hace parte sustancial y soporte de este Acuerdo.

ARTÍCULO SEGUNDO: Tramos, Metas globales e individuales de cargas de DBO_5 Y SST para el quinquenio 2014 -2018. Adóptense las siguientes como las metas globales de tramo y/o individuales para la totalidad de los cuerpos de agua o tramos afectados por descargas líquidas puntuales en jurisdicción de CORPOCESAR para el periodo 2014 – 2018.

Metas de cargas de DBO5 y SST para el tramo Valledupar - Guatapurí:

Corporación Autónoma Regional del Cesar – CORPOCESAR																			
Programa de Tasas Retributivas por descargas líquidas puntuales																			
MEMORIA TÉCNICA: Cuadro de metas de cargas contaminantes individuales y globales de DBO5 y SST y compromisos para el quinquenio 2014 -2018																			
Cuadro de tramos y metas de cargas de DBO5 Y SST																			
TRAMO	Usuario	Línea base (kg/año)		Metas de cargas anualizadas (kg/año)											Puntos de vertimiento a eliminar				
		DBO5	SST	DBO5					SST										
				2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018		2014	2015	2016	2017	2018
TRAMO Valledupar Guatapurí	MUNICIPIOS O EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS																		
	CABECERA MUNICIPAL VALLEDUPAR (EMDUPAR S.A E.S.P - STAR EL TARULLAL)	802.057	786.789	823.713	845.953	868.794	892.251	824.708	808.032	829.849	852.255	875.266	809.008		1	0	0	0	0
	PTAP EMDUPAR S.A E.S.P.	16.049	335.923	16.482	16.927	17.384	17.854	7.334	344.993	354.308	363.874	373.699	153.515						
	ALCALDIA MUNICIPAL DE VALLEDUPAR (Cabecera urbana - margen derecho del Rio Guatapuri)	31.968	31.968	32.831	33.718	34.628	35.563	7.305	32.831	33.718	34.628	35.563	7.305						
	Total tramo Valledupar – Guatapuri	850.074	1.154.680	873.026	896.598	920.806	945.668	839.346	1.185.856	1.217.874	1.250.757	1.284.528	969.828						

Metas de cargas de DBO5 y SST para el tramo Valledupar - La Paz

Corporación Autónoma Regional del Cesar – CORPOCESAR

Programa de Tasas Retributivas por descargas líquidas puntuales

MEMORIA TÉCNICA: Cuadro de metas de cargas contaminantes individuales y globales de DBO5 y SST y compromisos para el quinquenio 2014 -2018

Cuadro de tramos y metas de cargas de DBO5 Y SST

TRAMO	Usuario	Línea base (kg/año)		Metas de cargas anualizadas (kg/año)										Puntos de vertimiento a eliminar				
		DBO5	SST	DBO5					SST									
				2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
TRAMO Valledupar - La Paz	**Municipios o empresas de servicios públicos**																	
	CABECERA MUNICIPAL VALLEDUPAR - CESAR (EMDUPAR S.A E.S.P - STAR EL SALGUERO)	886.599	1.143.121	910.537	935.122	960.370	986.300	911.637	1.173.985	1.205.683	1.238.236	1.271.669	1.175.403	NI	NI	NI	NI	NI
	CABECERA LA PAZ (EMPAZ E.S.P)	127296	71576	49438	47761	45907	43866	41619	68048	65142	60398	58102	55090	0	0	0	0	0
	ALCALDIA MUNICIPAL DE VALLEDUPAR (Corregimiento Mariangola)	10.643	8.855	10.930	11.225	11.529	11.840	12.160	9.094	9.340	9.592	9.851	10.117	0	0	0	0	0
	ALCALDIA MUNICIPAL DE VALLEDUPAR (Corregimiento Aguas blancas)	10.643	8.855	10.930	11.225	11.529	11.840	12.160	9.094	9.340	9.592	9.851	10.117	0	0	0	0	0
	ALCALDIA MUNICIPAL DE VALLEDUPAR (Corregimiento Los Venados)	10.643	8.855	10.930	11.225	11.529	11.840	12.160	9.094	9.340	9.592	9.851	10.117	0	0	0	0	0
	ALCALDIA MUNICIPAL DE VALLEDUPAR (Corregimiento Valencia de Jesús)	10.643	8.855	10.930	11.225	11.529	11.840	12.160	9.094	9.340	9.592	9.851	10.117	0	0	0	0	0
	ALCALDIA MUNICIPAL DE VALLEDUPAR (Corregimiento Patillal)	4.793	2.119	4.922	5.055	5.192	5.332	5.476	2.176	2.235	2.295	2.357	2.421	0	0	0	0	0
	ALCALDIA MUNICIPAL DE VALLEDUPAR (Corregimiento Atanquez)	4.793	2.119	4.922	5.055	5.192	5.332	5.476	2.176	2.235	2.295	2.357	2.421	0	0	0	0	0
	Agropecuarias y otras industrias																	
	INSTITUTO PENITENCIARIO Y CARCELARIO DE ALTA Y MEDIANA SEGURIDAD DE VALLEDUPAR – INPEC	19.334	19.160	19.334	19.334	19.334	19.334	3866,8	19.160	19.160	19.160	19.160	3832					
	Total tramo Valledupar La Paz	1.085.387	1.273.515	1.032.875	1.057.229	1.082.109	1.107.523	1.016.713	1.301.922	1.331.813	1.360.752	1.393.048	1.279.634					

Metas de cargas de DBO5 y SST para el tramo SAN DIEGO

Corporación Autónoma Regional del Cesar – CORPOCESAR																		
Programa de Tasas Retributivas por descargas líquidas puntuales																		
MEMORIA TÉCNICA: Cuadro de metas de cargas contaminantes individuales y globales de DBO5 y SST y compromisos para el quinquenio 2014 -2018																		
Cuadro de tramos y metas de cargas de DBO5 Y SST																		
TRAMO	Usuario	Línea base (kg/año)		Metas de cargas anualizadas (kg/año)										Puntos de vertimiento a eliminar				
		DBO5	SST	DBO5					SST									
				2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
TRAMO SAN DIEGO	**Municipios o empresas de servicios públicos**																	
	CABECERA MUNICIPAL SAN DIEGO MPOSANDIEGO E.S.P)	259.785	244.550	-	-	-	-											0
	ALCALDIA MUNICIPAL DE LA PAZ (Corregimiento San José de Oriente)	9700	19787	9894	10091	10293	10499	3201	20182	20586	20998	21418	15235	NI	NI	NI	NI	NI
	Total tramo San Diego	**269.485**	**264.337**	**9.894**	**10.092**	**10.294**	**10.500**	**3.201**	**20.183**	**20.586**	**20.998**	**21.418**	**15.236**					

Metas de cargas de DBO5 y SST para el tramo MANAURE

Corporación Autónoma Regional del Cesar – CORPOCESAR																		
Programa de Tasas Retributivas por descargas líquidas puntuales																		
MEMORIA TÉCNICA: Cuadro de metas de cargas contaminantes individuales y globales de DBO5 y SST y compromisos para el quinquenio 2014 -2018																		
Cuadro de tramos y metas de cargas de DBO5 Y SST																		
TRAMO	Usuario	Línea base (kg/año)		Metas de cargas anualizadas (kg/año)										Puntos de vertimiento a eliminar				
		DBO5	SST	DBO5					SST									
				2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
TRAMO MANAURE	**Municipios o empresas de servicios públicos**																	
	CABECERA MUNICIPAL MANAURE (ESPUMA E.S.P)	19272	21827	19927	20605	21305	22030	18223	22569	23336	24130	24950	20639	0	0	0	0	0
	Total tramo Manaure	**19272**	**21827**	**19927**	**20604**	**21305**	**22029**	**18222**	**22569**	**23336**	**24129**	**24950**	**20638**					

Metas de cargas de DBO5 y SST para el tramo BECERRIL

Corporación Autónoma Regional del Cesar – CORPOCESAR
Programa de Tasas Retributivas por descargas líquidas puntuales
MEMORIA TÉCNICA: Cuadro de metas de cargas contaminantes individuales y globales de DBO5 y SST y compromisos para el quinquenio 2014 -2018
Cuadro de tramos y metas de cargas de DBO5 Y SST

TRAMO	Usuario	Línea base (kg/año)		Metas de cargas anualizadas (kg/año)										Puntos de vertimiento a eliminar				
				DBO5					SST									
		DBO5	SST	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
	Municipios o empresas de servicios públicos																	
TRAMO BECERRIL	CABECERA MUNICIPAL BECERRIL (EMBECERRIL E.S.P)	7.791	21.400	7.838	7.885	7.932	7.980	6.422	22.128	22.880	23.658	24.462	20.235	0	0	0	0	0
	Total Tramo Becerril	**7.791**	**21.400**	**7.838**	**7.885**	**7.932**	**7.980**	**6.422**	**22.128**	**22.880**	**23.658**	**24.462**	**20.235**					

Metas de cargas de DBO5 y SST para el tramo JAGUA DE IBIRICO - CAÑO LAVAR

Corporación Autónoma Regional del Cesar – CORPOCESAR
Programa de Tasas Retributivas por descargas líquidas puntuales
MEMORIA TÉCNICA: Cuadro de metas de cargas contaminantes individuales y globales de DBO5 y SST y compromisos para el quinquenio 2014 -2018
Cuadro de tramos y metas de cargas de DBO5 Y SST

TRAMO	Usuario	Línea base (kg/año)		Metas de cargas anualizadas (kg/año)										Puntos de vertimiento a eliminar				
				DBO5					SST									
		DBO5	SST	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
	Municipios o empresas de servicios públicos																	
TRAMO JAGUA DE IBIRICO - CAÑO LAVAR	ALCALDIA MUNICIPAL DE LA JAGUA DE IBIRICO - CAÑO LAVAR.	18 250	120 980	18 889	19 550	20 234	20 942	15 173	125 214	129 597	120 719	112 450	81 470	0	0	0	0	0
	Total Tramo Jagua de Ibirico - Caño Lavar	**18 250**	**120 980**	**18 889**	**19 550**	**20 234**	**20 942**	**15 173**	**125 214**	**129 597**	**120 719**	**112 450**	**81 470**					

Metas de cargas de DBO5 y SST para el tramo JAGUA DE IBIRICO – RIO SORORIA.

Corporación Autónoma Regional del Cesar – CORPOCESAR

Programa de Tasas Retributivas por descargas líquidas puntuales

MEMORIA TÉCNICA: Cuadro de metas de cargas contaminantes individuales y globales de DBO5 y SST y compromisos para el quinquenio 2014 -2018

Cuadro de tramos y metas de cargas de DBO5 Y SST

TRAMO	Usuario	Línea base (kg/año)		Metas de cargas anualizadas (kg/año)										Puntos de vertimiento a eliminar				
				DBO5					SST									
		DBO5	SST	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
TRAMO JAGUA DE IBIRICO - RIO SORORIA	**Municipios o empresas de servicios públicos**																	
	ALCALDIA MUNICIPAL DE LA JAGUA DE IBIRICO - RIO SORORIA	7 792	21 400	8 065	8 347	8 639	8 941	6 478	22 149	22 924	23 727	24 557	17 792	0	0	0	0	0
	Minería e hidrocarburos																	
	CARBONES DE LA JAGUA (LAGUNA No 5)	134	985	139	144	149	154	122	1 019	1 055	1 092	1 130	729					
	CARBONES DE LA JAGUA (CARCAMO TALLER)	33	78	34	35	36	38	39	81	84	87	90	93					
	CARBONES DE LA JAGUA (BOMBEO SUR)	59 771	98 671	61 863	64 028	66 269	68 589	32 874	102 124	105 699	109 398	113 227	86 830					
	Total Tramo Jagua de Ibirico - Rio Sororia	**67 730**	**121 134**	**70 100**	**72 554**	**75 093**	**77 721**	**39 513**	**125 374**	**129 762**	**134 304**	**139 004**	**105 444**					

Metas de cargas de DBO5 y SST para el tramo JAGUA DE IBIRICO – MINERIA RIO TUCUY.

Corporación Autónoma Regional del Cesar – CORPOCESAR

Programa de Tasas Retributivas por descargas líquidas puntuales

MEMORIA TÉCNICA: Cuadro de metas de cargas contaminantes individuales y globales de DBO5 y SST y compromisos para el quinquenio 2014 -2018

Cuadro de tramos y metas de cargas de DBO5 Y SST

TRAMO	Usuario	Línea base (kg/año)		Metas de cargas anualizadas (kg/año)										Puntos de vertimiento a eliminar				
				DBO5					SST									
		DBO5	SST	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
TRAMO JAGUA DE IBIRICO - MINERIA RIO TUCUY	**Municipios o empresas de servicios públicos**																	
	ALCALDIA MUNICIPAL DE LA JAGUA DE IBIRICO (Corregimiento La Victoria de San Isidro)	520	1 466	539	557	577	597	377	1 517	1 570	1 625	1 682	1 062	0	0	0	0	0
	ALCALDIA MUNICIPAL DE LA JAGUA DE IBIRICO (Corregimiento La Palmita)	483	426	500	517	536	554	350	441	456	472	489	309	0	0	0	0	0
	Minería e hidrocarburos																	
	CARBONES DE LA JAGUA (CMU)	5 212	81 999	5 394	5 583	5 779	5 981	5 394	84 869	87 839	90 914	94 096	73 799					
	CARBONES DE LAJAGUA (BOMBEOALUVION)	97 778	864 119	101 200	104 742	108 408	112 203	116 130	894 363	925 666	958 064	991 596	777 707					
	CARBONES DE LA JAGUA (BOMBEO NORTE)	181 775	1 012 256	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
	C.I NORCARBON S.A.S	466	20 238	482	499	517	535	553	20 946	21 679	22 438	23 224	24 036					
	Total Tramo Jagua de Ibirico – Minería	**286 234**	**1 980 504**	**108 115**	**111 899**	**115 816**	**119 869**	**123 150**	**1 002 137**	**1 037 211**	**1 073 514**	**1 111 087**	**877 565**					

Metas de cargas de DBO5 y SST para el tramo CURUMANI - CAÑO SAN IGNACIO

Corporación Autónoma Regional del Cesar – CORPOCESAR
Programa de Tasas Retributivas por descargas líquidas puntuales
MEMORIA TÉCNICA: Cuadro de metas de cargas contaminantes individuales y globales de DBO5 y SST y compromisos para el quinquenio 2014 -2018
Cuadro de tramos y metas de cargas de DBO5 Y SST

TRAMO	Usuario	Línea base (kg/año)		Metas de cargas anualizadas (kg/año)										Puntos de vertimiento a eliminar				
		DBO5	SST	DBO5					SST									
				2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
TRAMO CURUMANI - CAÑO SAN IGNACIO	**Municipios o empresas de servicios públicos**																	
	CABECERA MUNICIPAL CURUMANI (ACUACUR E.S.P)	145 971	102 928	148 890	151 868	154 906	158 004	145 047	104 987	107 086	109 228	111 413	102 277					
	ALCALDIA MUNICIPAL DE CURUMANI (Corregimiento San Roque)	10.643	8.855	10.856	11.077	11.302	11.532	11.767	9.032	9.213	9.397	9.585	9.777	0	0	0	0	0
	Total Tramo Curumani - Caño San Ignacio	156614	111 783	159746	162 945	166 208	169 536	156 814	114019	116299	118 625	120 998	112 053					

Metas de cargas de DBO5 y SST para el tramo CHIRIGUANÁ

Corporación Autónoma Regional del Cesar – CORPOCESAR
Programa de Tasas Retributivas por descargas líquidas puntuales
MEMORIA TÉCNICA: Cuadro de metas de cargas contaminantes individuales y globales de DBO5 y SST y compromisos para el quinquenio 2014 -2018
Cuadro de tramos y metas de cargas de DBO5 Y SST

TRAMO	Usuario	Línea base (kg/año)		Metas de cargas anualizadas (kg/año)										Puntos de vertimiento a eliminar				
		DBO5	SST	DBO5					SST									
				2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
TRAMO CHIRIGUANÁ	**Municipios o empresas de servicios públicos**																	
	ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIRIGUANÁ	49.056	54.093	50.037	51.055	52.094	53.154	10.847	55.175	56.278	57.404	58.552	11.945	0	0	0	0	0
	ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIRIGUANÁ (Corregimiento Rincón Hondo)	1.180	1.608	1.204	1.228	1.253	1.279	1.304	1.640	1.673	1.706	1.741	1.775	0	0	0	0	0
	Total tramo Chiriguaná	50.236	55.701	51.241	52.283	53.347	54.433	12.151	56.815	57.951	59.110	60.293	13.720					

Metas de cargas de DBO5 y SST para el tramo ASTREA

Corporación Autónoma Regional del Cesar – CORPOCESAR
Programa de Tasas Retributivas por descargas líquidas puntuales
MEMORIA TÉCNICA: Cuadro de metas de cargas contaminantes individuales y globales de DBO5 y SST y compromisos para el quinquenio 2014 -2018
Cuadro de tramos y metas de cargas de DBO5 Y SST

TRAMO	Usuario	Línea base (kg/año)		Metas de cargas anualizadas (kg/año)										Puntos de vertimiento a eliminar				
		DBO5	SST	DBO5					SST									
				2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
TRAMO ASTREA	**Municipios o empresas de servicios públicos**																	
	ALCALDIA MUNICIPAL DE ASTREA	91.104	172.171	92.197	93.304	94.423	95.556	19341	174.237	177.721	181.276	184.901	37720	0	0	0	0	0
	ALCALDIA MUNICIPAL DE ASTREA (Corregimiento Arjona)	20.513	33.836	20.759	20.759	21.008	21.260	20.440	34.242	34.652	35.068	35.489	34.119	0	0	0	0	0
	Agropecuarias y otras industrias																	
	Alcaldia Municipal de Astrea (Matadero Corregimiento de Arjona)	6.480	5918	6559	6639	6720	6955	1311	5990	6639	6720	6802	1408					
	Total tramo ASTREA	118.097	211.924	119.515	120.702	122.152	123.772	41092	214.468	219.013	223.064	227.192	73247					

Metas de cargas de DBO5 y SST para el tramo EL COPEY

Corporación Autónoma Regional del Cesar – CORPOCESAR
Programa de Tasas Retributivas por descargas líquidas puntuales
MEMORIA TÉCNICA: Cuadro de metas de cargas contaminantes individuales y globales de DBO5 y SST y compromisos para el quinquenio 2014 -2018
Cuadro de tramos y metas de cargas de DBO5 Y SST

TRAMO	Usuario	Línea base (kg/año)		Metas de cargas anualizadas (kg/año)										Puntos de vertimiento a eliminar				
		DBO5	SST	DBO5					SST									
				2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
TRAMO COPEY	**Municipios o empresas de servicios públicos**																	
	CABECERA MUNICIPAL EL COPEY (EMCOPEY E.S.P)	77.728	120.839	78.194	78.664	79.136	79.610	12.013	121.564	122.293	123.027	123.765	18.676	NI	NI	NI	NI	NI
	ALCADIA MUNICIPAL DE EL COPEY (Corregimiento de Caracolicito)	4.793	2.119	4.822	4.851	4.880	4.909	4.939	2.132	2.145	2.157	2.170	328	0	0	0	0	0
	ALCADIA MUNICIPAL DE EL COPEY (Corregimiento de Chimila)	4.793	2.119	4.822	4.851	4.880	4.909	4.939	2.132	2.145	2.157	2.170	328	0	0	0	0	0
	Total tramo El Copey	87.314	125.077	87.838	88.365	88.895	89.428	21.890	125.827	126.582	127.342	128.106	19.331					

Metas de cargas de DBO5 y SST para el tramo EL PASO

Corporación Autónoma Regional del Cesar – CORPOCESAR

Programa de Tasas Retributivas por descargas líquidas puntuales

MEMORIA TÉCNICA: Cuadro de metas de cargas contaminantes individuales y globales de DBO5 y SST y compromisos para el quinquenio 2014 -2018

Cuadro de tramos y metas de cargas de DBO5 Y SST

TRAMO EL PASO	Usuario	Línea base (kg/año)		Metas de cargas anualizadas (kg/año)										Puntos de vertimiento a eliminar				
				DBO5					SST					2 014	2 015	2 016	2 017	2 018
		DBO5	SST	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018					
TRAMO EL PASO	**Municipios o empresas de servicios públicos**																	
	CABECERA MUNICIPAL EL PASO (EMPASO E.S.P)	89 206	118 213	92 328	95 560	98 904	102 366	21 190	122 350	126 633	131 065	135 652	28 080	0	0	0	0	0
	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL PASO (Corregimiento Cuatro Vientos)	873	2 044	904	935	968	1 002	518	2 116	2 190	2 266	2 346	1214	0	0	0	0	0
	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL PASO (Corregimiento La Loma de Calenturas -STAR 1)	28 403	42 604	29 397	30 426	31 491	32 593	33 734	44 095	45 638	47 236	48 889	50 600	0	0	0	0	0
	ALCALDIA MUNICIPAL DE LA JAGUA DE IBIRICO (Corregimiento Boquerón)	2 640	3 226	2 732	2 828	2 927	3 029	1568	3 339	3 456	3 577	3 702	1916	0	0	0	0	0
	Minería e hidrocarburos																	
	DRUMMOND LTD. (Caño Paraluz, Piscina 1A, Vertimiento EH34)- POND 1ª	25 380	377 261	26 268	27 188	28 139	29 124	30 143	390 465	404 131	418 276	432 916	301 809					
	DRUMMOND LTD. (Caño Garrapata, Piscina 04, Vertimiento EH16)	241 516	1 055 224	249 969	258 718	267 773	277 145	286 845	1 092 157	1 130 382	1 169 946	1 210 894	928 597					
	DRUMMOND LTD. (Caño El Mocho, Piscina D01, Vertimiento EHD04)	45 929	91 552	47 537	49 200	50 922	52 705	54 549	94 756	98 073	101 505	105 058	108 735					

Corporación Autónoma Regional del Cesar – CORPOCESAR

Programa de Tasas Retributivas por descargas líquidas puntuales

MEMORIA TÉCNICA: Cuadro de metas de cargas contaminantes individuales y globales de DBO5 y SST y compromisos para el quinquenio 2014 -2018

Cuadro de tramos y metas de cargas de DBO5 Y SST

TRAMO EL PASO	Usuario	Línea base (kg/año)		Metas de cargas anualizadas (kg/año)										Puntos de vertimiento a eliminar				
		DBO5	SST	DBO5					SST									
				2 014	2 015	2 016	2 017	2 018	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018
	DRUMMOND LTD. (Caño San Antonio, Piscina 06, Vertimiento EH39)	42 264	363 447	43 743	45 274	46 859	48 499	50 196	376 168	389 334	402 960	417 064	431 661					
	DRUMMOND LTD. (Caño San Antonio, Piscina 07, Vertimiento EH23)	84 619	712 236	87 581	90 646	93 819	97 102	100 501	737 164	762 965	789 669	817 307	569 789					
	DRUMMOND LTD. (Caño El Zorro, Piscina D3, Vertimiento EHD10)	27 936	756 400	28 914	29 926	30 973	32 057	33 179	782 874	810 275	838 634	867 986	898 366					
	DRUMMOND LTD. (Caño Paujil, Piscina 05, Vertimiento EH27)	694	1 780	718	743	769	796	824	1 842	1 907	1 974	2 043	2 114					
	CNR III LTD SUCURSAL COLOMBIA - EL HATILLO	931	4 395	964	997	1 032	1 068	819	4 549	4 708	4 873	5 043	5 220					
	C.I. COLOMBIA NATURAL RESOURCES I S.A.S - LA FRANCIA	2 390	4 212	2 474	2 560	2 650	2 743	2 839	4 359	4 512	4 670	4 833	5 003					
	Agropecuarias y otras industrias																	
	PALMAGRO S.A EL PASO	42 611	22 284	40 907	39 270	37 699	36 192	34 744	21 393	20 537	19 715	18 927	18 170					
	COOLECHERA LTDA	275	486	285	295	305	316	327	503	521	539	558	394					
	Total tramo El Paso	635 667	3 555 364	654 720	674 567	695 231	716 737	651 977	3 678 130	3 805 261	3 936 904	4 073 217	3 351 666					

Metas de cargas de DBO5 y SST para el tramo BOSCONIA

Corporación Autónoma Regional del Cesar – CORPOCESAR

Programa de Tasas Retributivas por descargas líquidas puntuales

MEMORIA TÉCNICA: Cuadro de metas de cargas contaminantes individuales y globales de DBO5 y SST y compromisos para el quinquenio 2014 -2018

Cuadro de tramos y metas de cargas de DBO5 Y SST

TRAMO	Usuario	Línea base (kg/año)		Metas de cargas anualizadas (kg/año)										Puntos de vertimiento a eliminar				
		DBO5	SST	DBO5					SST									
				2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
TRAMO BOSCONIA	**Municipios o empresas de servicios públicos**																	
	CABECERA MUNICIPAL BOSCONIA (EMPOBOSCONIA E.S.P)	125.049	108.405	125.799	126.554	127.313	128.077	64.423	109.055	109.710	110.368	111.030	55.848	NI	NI	NI	NI	N
	Agropecuarias y otras industrias																	
	EXTRACTORA PALMARIGUANI S.A.	3.754	3.420	2440,1	2440,1	2102,24	2289,94	2289,94	2223	2223	1915,2	1060,2	1060,2					
	Total tramo Bosconia	128.803	111.825	128.239	128.994	129.416	130.367	66.713	111.278	111.933	112.283	112.090	56.908					

Metas de cargas de DBO5 y SST para el tramo PUEBLO BELLO

Corporación Autónoma Regional del Cesar – CORPOCESAR

Programa de Tasas Retributivas por descargas líquidas puntuales

MEMORIA TÉCNICA: Cuadro de metas de cargas contaminantes individuales y globales de DBO5 y SST y compromisos para el quinquenio 2014 -2018

Cuadro de tramos y metas de cargas de DBO5 Y SST

TRAMO	Usuario	Línea base (kg/año)		Metas de cargas anualizadas (kg/año)										Puntos de vertimiento a eliminar				
		DBO5	SST	DBO5					SST									
				2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
TRAMO PUEBLO BELLO	**Municipios o empresas de servicios públicos**																	
	CABECERA MUNICIPAL PUEBLO BELLO (EMSEPU E.S.P Rio Ariguani)	47.001	40.786	48.505	50.057	51.659	53.312	27.509	42.213	43.564	44.958	46.397	23.941	0	0	0	0	0
	CABECERA MUNICIPAL PUEBLO BELLO (EMSEPU E.S.P Rio Ariguanicito)	47.823	54.344	49.353	50.933	52.562	54.244	39.186	56.083	58.046	60.078	62.180	44.919	0	0	0	0	0
	Agropecuarias y otras industrias																	
	Alcaldia Municipal de Pueblo Bello - Matadero Municipal	33.696	30.775	34798	34798	34798	34798	28642	31781	31781	31781	31781	4616					
	Total tramo Pueblo Bello	128.520	125.905	132.656	135.788	139.020	142.355	95.337	130.077	133.391	136.817	140.358	73.476					

Metas de cargas de DBO5 y SST para el tramo CHIMICHAGUA

Corporación Autónoma Regional del Cesar – CORPOCESAR

Programa de Tasas Retributivas por descargas líquidas puntuales

MEMORIA TÉCNICA: Cuadro de metas de cargas contaminantes individuales y globales de DBO5 y SST y compromisos para el quinquenio 2014 -2018

Cuadro de tramos y metas de cargas de DBO5 Y SST

TRAMO	Usuario	Línea base (kg/año)		Metas de cargas anualizadas (kg/año)										Puntos de vertimiento a eliminar				
		DBO5	SST	DBO5					SST									
				2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
TRAMO CHIMICHAGUA	**Municipios o empresas de servicios públicos**																	
	CABECERA MUNICIPAL CHIMICHAGUA (ACUACHIM E.S.P)	33 718	28 098	34 662	35 633	36 630	26 359	13 549	28 885	29 694	30 525	21 966	11 290	NI	NI	NI	NI	NI
	ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIMICHAGUA (Corregimiento La Mata)	2.640	2.184	2.714	2.790	2.868	2.948	3.031	2.245	2.308	2.373	2.439	2.507	0	0	0	0	0
	ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIMICHAGUA (Corregimiento Saloa)	2.640	2.184	2.714	2.790	2.868	2.948	3.031	2.245	2.308	2.373	2.439	2.507	0	0	0	0	0
	ALCALDIA MUNICIPAL DE TAMALAMEQUE (Corregimiento Zapatosa)	16 425	15 695	16 671	16 921	17 175	17 433	17 694	8 020	8 197	8 377	8 561	8 750					
	Total tramo Chimichagua	55 423	48 161	56 761	58 134	59 542	49 689	37 305	41 395	42 506	43 647	35 405	25 055					

Metas de cargas de DBO5 y SST para el tramo CODAZZI

Corporación Autónoma Regional del Cesar – CORPOCESAR

Programa de Tasas Retributivas por descargas líquidas puntuales

MEMORIA TÉCNICA: Cuadro de metas de cargas contaminantes individuales y globales de DBO5 y SST y compromisos para el quinquenio 2014 -2018

Cuadro de tramos y metas de cargas de DBO5 Y SST

TRAMO	Usuario	Línea base (kg/año)		Metas de cargas anualizadas (kg/año)										Puntos de vertimiento a eliminar				
		DBO5	SST	DBO5					SST									
				2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
TRAMO CODAZZI	**Municipios o empresas de servicios públicos**																	
	CABECERA MUNICIPAL CODAZZI (EMCODAZZI E.S.P)	168.936	87.757	172.990	177.142	181.394	185.747	38.041	89.863	92.020	94.228	96.490	19.761	NI	NI	NI	NI	NI
	ALCALDIA MUNICIPAL DE CODAZZI (Corregimiento Casacará)	10.643	8.855	10.898	11.160	11.428	11.702	11.983	9.068	9.285	9.508	9.736	9.970	0	0	0	0	0
	Agropecuarias y otras industrias																	
	PALMAS SICARARE S.A.S	717	1400	717	681	681	681	681	1400	1330	1330	1330	1330					
	OLEOFLORES S.A	4.964	12.854	5138	5138	5138	5138	2482	13303	13303	13303	13303	6427					
	EXTRACTORA SICARARE S.A.S.	5590	14145	7602	5327	4751	4192	4192	19322	18190	12023	10608	10608					
	PALMAS OLEAGINOSAS DE CASACARÁ LTDA	12.243	10.346	12671	12671	12671	12671	6121	10708	10708	10708	10708	5173					
	Total tramo Codazzi	203.093	135.357	210.018	212.120	216.063	220.132	63.501	143.665	144.837	141.102	142.177	53.270					

Metas de cargas de DBO5 y SST para el tramo PAILITAS

Corporación Autónoma Regional del Cesar – CORPOCESAR																		
Programa de Tasas Retributivas por descargas líquidas puntuales																		
MEMORIA TÉCNICA: Cuadro de metas de cargas contaminantes individuales y globales de DBO5 y SST y compromisos para el quinquenio 2014 -2018																		
Cuadro de tramos y metas de cargas de DBO5 Y SST																		
TRAMO	Usuario	Línea base (kg/año)		Metas de cargas anualizadas (kg/año)										Puntos de vertimiento a eliminar				
		DBO5	SST	DBO5					SST									
				2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
TRAMO PAILITAS	**Municipios o empresas de servicios públicos**																	
	CABECERA MUNICIPAL PAILITAS (EMSERPUPA E.S.P)	101 191	93 909	102 102	103 021	103 948	104 883	74 079	94 754	95 607	96 467	97 336	68 748	0	0	0	0	0
	Total tramo Pailitas	101 191	93 909	102 102	103 021	103 948	104 883	74 079	94 754	95 607	96 467	97 336	68 748					

Metas de cargas de DBO5 y SST para el tramo PELAYA

Corporación Autónoma Regional del Cesar – CORPOCESAR																		
Programa de Tasas Retributivas por descargas líquidas puntuales																		
MEMORIA TÉCNICA: Cuadro de metas de cargas contaminantes individuales y globales de DBO5 y SST y compromisos para el quinquenio 2014 -2018																		
Cuadro de tramos y metas de cargas de DBO5 Y SST																		
TRAMO	Usuario	Línea base (kg/año)		Metas de cargas anualizadas (kg/año)										Puntos de vertimiento a eliminar				
		DBO5	SST	DBO5					SST									
				2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
TRAMO PELAYA	**Municipios o empresas de servicios públicos**																	
	CABECERA MUNICIPAL DE PELAYA (EMSOPEL E.S.P)	70.938	83.461	72.499	74.094	75.724	77.390	15.818	85.297	87.174	89.092	91.052	18.611	0	0	0	0	0
	ALCALDIA MUNICIPAL PELAYA (Corregimiento Costilla)	16.338	15.920	16.697	17.065	17.440	17.824	12.751	16.270	16.628	16.994	17.368	12.425	0	0	0	0	0
	ALCALDIA MUNICIPAL PELAYA (Corregimiento San Bernardo)	1.949	898	1.992	2.036	2.081	2.126	1.521	459	469	479	490	250	0	0	0	0	0
	Total tramo Pelaya	89.225	100.279	91.188	93.194	95.244	97.340	30.091	102.026	104.271	106.565	108.909	31.286					

Metas de cargas de DBO5 y SST para el tramo TAMALAMEQUE

Corporación Autónoma Regional del Cesar – CORPOCESAR																		
Programa de Tasas Retributivas por descargas líquidas puntuales																		
MEMORIA TÉCNICA: Cuadro de metas de cargas contaminantes individuales y globales de DBO5 y SST y compromisos para el quinquenio 2014 -2018																		
Cuadro de tramos y metas de cargas de DBO5 Y SST																		
TRAMO	Usuario	Línea base (kg/año)		Metas de cargas anualizadas (kg/año)										Puntos de vertimiento a eliminar				
		DBO5	SST	DBO5					SST									
				2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
TRAMO TAMALAMEQUE	**Municipios o empresas de servicios públicos**																	
	ALCALDIA MUNICIPAL DE TAMALAMEQUE (Cabecera Municipal)	7.710	6.228	7.826	7.943	8.062	8.183	1.661	3.183	3.253	3.324	3.397	1.736	0	0	0	0	0
	ALCALDIA MUNICIPAL TAMALAMEQUE (Corregimiento de Antequera)	5.412	25.380	5.493	5.576	5.659	5.744	5.830	12.969	13.255	13.546	13.844	14.149	0	0	0	0	0
	Total tramo Tamalameque	13 122	31 608	13 319	13 519	13 721	13 927	7 491	16 152	16 507	16 870	17 241	15 885					

Metas de cargas de DBO5 y SST para el tramo GAMARRA

Corporación Autónoma Regional del Cesar – CORPOCESAR																		
Programa de Tasas Retributivas por descargas líquidas puntuales																		
MEMORIA TÉCNICA: Cuadro de metas de cargas contaminantes individuales y globales de DBO5 y SST y compromisos para el quinquenio 2014 -2018																		
Cuadro de tramos y metas de cargas de DBO5 Y SST																		
TRAMO	Usuario	Línea base (kg/año)		Metas de cargas anualizadas (kg/año)										Puntos de vertimiento a eliminar				
		DBO5	SST	DBO5					SST									
				2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
TRAMO GAMARRA	**Municipios o empresas de servicios públicos**																	
	ALCALDIA MUNICIPAL DE GAMARRA (Oficina de servicios públicos) EMPOGAMARRA	88.213	88.213	88.742	89.275	89.810	90.349	18.178	88.742	89.275	89.810	90.349	18.178	NI	NI	NI	NI	NI
	ALCALDIA MUNICIPAL DE GAMARRA (Corregimiento Puerto Mosquito)	820	873	825	830	835	840	676	878	884	889	894	720	0	0	0	0	0
	ALCALDIA MUNICIPAL DE GAMARRA (Corregimiento Acapulco)	4.793	2.119	4.822	4.851	4.880	4.909	4.939	2.132	2.145	2.157	2.170	2.183	0	0	0	0	0
	Agropecuarias y otras industrias																	
	ALCALDIA MUNICIPAL DE GAMARRA (Matadero Municipal)	6.480	5.918	72005	72005	72005	72005	1296	49735	49735	49735	49735	1186					
	Total tramo Gamarra	100 306	97 123	166 394	166 961	167 530	168 104	25 089	141 487	142 037	142 591	143 148	22 265					

Metas de cargas de DBO5 y SST para el tramo AGUACHICA

Corporación Autónoma Regional del Cesar – CORPOCESAR

Programa de Tasas Retributivas por descargas líquidas puntuales

MEMORIA TÉCNICA: Cuadro de metas de cargas contaminantes individuales y globales de DBO5 y SST y compromisos para el quinquenio 2014 -2018

Cuadro de tramos y metas de cargas de DBO5 Y SST

TRAMO	Usuario	Línea base (kg/año)		Metas de cargas anualizadas (kg/año)										Puntos de vertimiento a eliminar				
				DBO5					SST									
		DBO5	SST	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018
TRAMO AGUACHICA	**Municipios o empresas de servicios públicos**																	
	EMPRESA SERVICIOS PÚBLICOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILADO DEL MUNICIPIO DE AGUACHICA (Sector El Cristo)	183 803	329 787	168 731	152 924	136 382	119 104	101 092	302 744	274 383	244 702	213 702	181 383	NI	NI	NI	NI	NI
	EMPRESA SERVICIOS PÚBLICOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILADO DEL MUNICIPIO DE AGUACHICA (Sector El Pital)	129 605	166 125	118 977	107 831	96 167	83 984	71 283	152 503	138 216	123 265	107 649	91 369	5	1	2	2	1
	Agropecuarias y otras industrias																	
	FRESKALECHE S.A	54 945	357 756	54 945	57 731	45 677	47 070	47 070	357 756	375 644	375 644	393 524	393 524					
	FRIGORÍFICO FOGASA S.A.	3 553	1 487	3 553	3 553	3 664	3 664	3 664	1 487	1 487	1 533	1 533	1 533					
	AGROINCE LTDA Y CIA S.C.A	13 703	29 473	16 559	14 587	15 990	10 726	10 940	26 495	18 233	19 988	15 000	15 000					
	Total tramo Aguachica	385 609	884 628	362 766	336 626	297 880	264 548	234 048	840 985	807 962	765 132	731 409	682 809					

Metas de cargas de DBO5 y SST para el tramo LA GLORIA

Corporación Autónoma Regional del Cesar – CORPOCESAR

Programa de Tasas Retributivas por descargas líquidas puntuales

MEMORIA TÉCNICA: Cuadro de metas de cargas contaminantes individuales y globales de DBO5 y SST y compromisos para el quinquenio 2014 -2018

Cuadro de tramos y metas de cargas de DBO5 Y SST

TRAMO LA GLORIA	Usuario	Línea base (kg/año)		Metas de cargas anualizadas (kg/año)										Puntos de vertimiento a eliminar				
		DBO5	SST	DBO5					SST									
				2 014	2 015	2 016	2 017	2 018	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018
TRAMO LA GLORIA	**Municipios o empresas de servicios públicos**																	
	CABECERA MUNICIPAL LA GLORIA (EMPOGLORIA E.S.P)	43 670	29 922	45 373	47 143	48 981	50 892	47 589	31 089	32 301	33 561	34 870	32 607	0	0	0	0	0
	ALCALDIA MUNICIPAL LA GLORIA (Corregimiento Simaña)	4 984	4 750	5 047	5 110	5 175	5 240	5 306	4 810	4 870	4 932	4 994	5 057	0	0	0	0	0
	ALCALDIA MUNICIPAL LA GLORIA (Corregimiento BESOTE)	8 669	10 403	8 778	1 776	1 792	1 814	1 843	10 554	2 131	2 151	2 177	2 212	3	3	3	3	3
	ALCALDIA MUNICIPAL LA GLORIA (Corregimiento MOLINA)	2 035	2 442	2 135	427	462	484	506	2 562	512	554	580	607	2	2	2	2	2
	ALCALDIA MUNICIPAL LA GLORIA (Corregimiento Ayacucho)	6 986	6 045	7 111	7 235	7 363	1 473	1 473	6 154	6 262	6 372	6 484	1 297	0	0	0	0	0
	Minería e hidrocarburos																	
	ECOPETROL S.A - (Planta Ayacucho)	1 972	121 424	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260					
	Agropecuarias y otras industrias																	
	EXTRACTORA LA GLORIA	3 900	12 075	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
	Total tramo La Gloria	72 215	187 061	68 444	61 691	63 773	59 902	56 716	55 169	46 077	47 569	49 105	41 779					

Metas de cargas de DBO5 y SST para el tramo SAN MARTIN

Corporación Autónoma Regional del Cesar - CORPOCESAR																				
Programa de Tasas Retributivas por descargas líquidas puntuales																				
MEMORIA TÉCNICA: Cuadro de metas de cargas contaminantes individuales y globales de DBO5 y SST y compromisos para el quinquenio 2014 -2018																				
Cuadro de tramos y metas de cargas de DBO5 Y SST																				
TRAMO	Usuario	Línea base (kg/año)		Metas de cargas anualizadas (kg/año)										Puntos de vertimiento a eliminar						
		DBO5	SST	DBO5					SST											
				2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018		
TRAMO SAN MARTIN	**Municipios o empresas de servicios publicas**																			
	CABECERA MUNICIPAL SAN MARTIN (APCES E.S.P) R LEBRIJA	41.368	32.659	42.195	43.039	43.900	44.778	9.135	33.312	33.978	34.658	35.351	7.212	NI	NI	NI	NI	NI		
	CABECERA MUNICIPAL SAN MARTIN - LA RAYITA	88.646	69.984	90.419	92.227	94.072	95.953	19.574	71.384	72.811	74.268	75.753	15.454	NI	NI	NI	NI	NI		
	ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN MARTIN (Corregimiento Aguas Blancas)	10.643	8.855	10.856	11.073	11.294	11.520	11.751	9.032	9.213	9.397	9.585	9.777	0	0	0	0	0		
	ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN MARTIN (Corregimiento Terraplén)	10.643	8.855	10.856	11.073	11.294	11.520	11.751	9.032	9.213	9.397	9.585	9.777	0	0	0	0	0		
	ALCALDIA MUNICIPAL DE RIO DE ORO (Corregimiento Morrison)	16 391	5 552	16 719	17 053	17 394	17 742	18 097	5 663	5 776	5 892	6 010	6 130							
	Minería e hidrocarburos																			
	PETRONORTE (LOS ANGELES, Quebrada Tisquirama)	4.688	1.721	4.688	4.688	4.688	4.688	4.688	1.721	1.721	1.721	1.721	1.721							
	ECOPETROL S.A - ESTACION TISQUIRAMA	7417	483	952	1477	5474	5910	7417	114	177	657	709	483							
	Agropecuaria y otras industrias																			
	PALMAS DEL CESAR S.A	1429	4985	1429	1429	1429	1429	857.4	4985	4985	4985	4985	2991							
	Total tramo San Martin	181 225	133 094	178 114	182 060	189 546	193 541	83 270	135 243	137 875	140 974	143 699	53 543							

Metas de cargas de DBO5 y SST para el tramo SAN ALBERTO

Corporación Autónoma Regional del Cesar - CORPOCESAR																				
Programa de Tasas Retributivas por descargas líquidas puntuales																				
MEMORIA TÉCNICA: Cuadro de metas de cargas contaminantes individuales y globales de DBO5 y SST y compromisos para el quinquenio 2014 -2018																				
Cuadro de tramos y metas de cargas de DBO5 Y SST																				
TRAMO SAN ALBERTO	Usuario	Línea base (kg/año)		Metas de cargas anualizadas (kg/año)												Puntos de vertimiento a eliminar				
				DBO5					SST											
		DBO5	SST	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018		
TRAMO SAN ALBERTO	**Municipios o empresas de servicios públicos**																			
	CABECERA MUNICIPAL SAN ALBERTO (EMPOSANAL E.S.P)	134.979	155.545	136.329	137.692	139.069	140.460	28.373	157.100	158.671	160.258	161.861	32.696	NI	NI	NI	NI	NI		
	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN ALBERTO (Corregimiento El Libano)	3.736	4.164	3.773	3.811	3.849	3.888	785	4.206	4.248	4.290	4.333	2.626	NI	NI	NI	NI	NI		
	Minería e hidrocarburos																			
	PETRONORTE (Santa Lucia - Río Cáchira)	7 647	7 919	7 647	7 647	7 647	7 647	7 647	7 919	7 919	7 919	7 919	7 919							
	Agropecuarias y otras industrias																			
	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN ALBERTO (Matadero Municipal)	33.696	30.775	8952	9050	9150	9251	6739	31113	31455	31801	32151	6155							
	INDUPALMA	5.721	17.710	5921	6128	6342	6564	2860	18329	18971	19635	20322	8855							
	ENFRIADORA LA VALLENATA LTDA	1043	695	1043	1043	1043	1006	1007	695	695	660	660	660							
	EDS RAFAEL	2105	4265	2020,8	1939	1862	1787	1716	4094	3930	3773	3622	3477							
	EDS EL REMANSO (Caño Alto Sano)	1.148	740	1188	1230	1273	1317	1069	765	792	820	849	439							
	Lavadero de carro La Cabaña – Caño San Lorenzo	31	152	32	33	34	36	29	157	162	168	174	90							
	EDS EL RETORNO	31	152	32	33	34	36	29	157	162	168	174	90							
	Total tramo San Alberto	190 137	222 117	166 939	168 609	170 306	171 993	50 256	224 538	227 009	229 496	232 068	63 009							

Metas de cargas de DBO5 y SST para el tramo GONZALEZ

Corporación Autónoma Regional del Cesar – CORPOCESAR																	
Programa de Tasas Retributivas por descargas líquidas puntuales																	
MEMORIA TÉCNICA: Cuadro de metas de cargas contaminantes individuales y globales de DBO5 y SST y compromisos para el quinquenio 2014 -2018																	
Cuadro de tramos y metas de cargas de DBO5 Y SST																	
TRAMO	Usuario	Línea base (kg/año)		Metas de cargas anualizadas (kg/año)										Puntos de vertimiento a eliminar				
		DBO5	SST	DBO5					SST					2014	2015	2016	2017	2018
				2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018					
TRAMO GONZALEZ	**Municipios o empresas de servicios públicos**																	
	CABECERA MUNICIPAL GONZALEZ	26115	26 579	27160	28246	29 376	30 551	6 355	27 642	28 748	29 898	31094	6 467	0	2	2	1	0
	Total tramo González	26115	26 579	27160	28246	29 376	30 551	6 355	27 642	28 748	29 898	31094	6 467					

Metas de cargas de DBO5 y SST para el tramo RIO DE ORO – CATATUMBO

Corporación Autónoma Regional del Cesar – CORPOCESAR																	
Programa de Tasas Retributivas por descargas líquidas puntuales																	
MEMORIA TÉCNICA: Cuadro de metas de cargas contaminantes individuales y globales de DBO5 y SST y compromisos para el quinquenio 2014 -2018																	
Cuadro de tramos y metas de cargas de DBO5 Y SST																	
TRAMO	Usuario	Línea base (kg/año)		Metas de cargas anualizadas (kg/año)										Puntos de vertimiento a eliminar				
		DBO5	SST	DBO5					SST					2014	2015	2016	2017	2018
				2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018					
TRAMO RIO DE ORO – CATATUMBO	**Municipios o empresas de servicios públicos**																	
	CABECERA MUNICIPAL RIO DE ORO EMCAR E.S.P. (Rio de oro)	36776	46 928	37 144	37 515	37 890	26788	13 528	47 397	47 871	48 350	34 183	17 263	NI	NI	NI	NI	NI
	CABECERA MUNICIPAL RIO DE ORO EMCAR E.S.P. (Quebraditas)	1834	624	1 852	1 871	1 890	1336	675	630	637	643	455	230	NI	NI	NI	NI	NI
	Agropecuarias y otras industrias																	
	EDS EL TOPE	2.633	1810	2725	2821	2919	3021	2453	1873	1938	2006	2077	1074					
	EDS RIO DE ORO	2.641	1608	2733	2829	2928	3031	2460	1664	1722	1782	1845	954					
	Total tramo Rio de Oro Catatumbo	43884	50 970	44 455	45 036	45 627	34176	19 116	51 565	52 169	52 782	38 560	19 522					

ARTÍCULO TERCERO. Publíquese la decisión contenida en el presente Acuerdo.

El presente Acuerdo rige a partir de la fecha de su aprobación.

PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Valledupar, a los 12 DIC 2014

ANDRES FELIPE MEZA ARAUJO
Presidente (d) del Consejo Directivo
Delegado del Sr. Gobernador del
Departamento del Cesar

ERIKA VIVIANA MENDOZA GOMEZ
Secretaria General del Consejo Directivo

Proyectó: Eduardo López Romero – Profesional Especializado
Revisó: Diana Orozco Sánchez – Jefe Oficina Jurídica