

ACUERDO No. 002

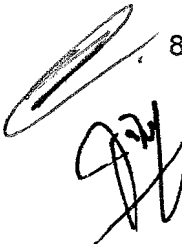
Marzo 22 de 2.019

POR MEDIO DEL CUAL SE DEFINE LA META GLOBAL, METAS INDIVIDUALES Y GRUPALES DE CARGA CONTAMINANTE PARA LOS PARÁMETROS DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (DBO₅) Y SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (SST), EN LOS CUERPOS DE AGUAS O TRAMOS DE LOS MISMOS EN LA JURISDICCIÓN DE CORPOCESAR, PERIODO 2019-2023.

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 2.2.9.7.3.5 del Decreto 1076 de 2015, y

CONSIDERANDO.

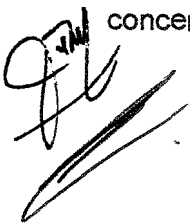
1. Que la Constitución Política, con relación a la protección del medio ambiente, contiene entre otras disposiciones, que es obligación del Estado y de las personas, proteger las riquezas culturales y naturales de la Nación (Art. 8°); corresponde al Estado organizar, dirigir y reglamentar la prestación de servicios de saneamiento ambiental conforme a los principios de eficiencia, universalidad y solidaridad (Art. 49).
2. Que de la misma manera el Artículo 79 de la Constitución Política establece, que todas las personas tienen derecho a gozar de un ambiente sano, y que es deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines.
3. Que el artículo 80 de la misma carta magna, determino: *El estado planificará, el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales para garantizar su desarrollo sostenible su conservación, restauración o sustitución. Además, deberá prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer las sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados (...).*
4. Que la Ley 99 de 1993, Artículo 31, numeral 12 establece que es función de las Corporaciones Autónomas Regionales efectuar la "...evaluación, control y seguimiento ambiental de los usos del agua, el suelo, el aire y los demás recursos naturales renovables, lo cual comprenderá el vertimiento, emisión o incorporación de sustancias o residuos líquidos, sólidos y gaseosos, a las aguas en cualquiera de sus formas, al aire o a los suelos, así como los vertimientos o emisiones que puedan causar daño o poner en peligro el normal desarrollo sostenible de los recursos naturales renovables o impedir u obstaculizar su empleo para otros usos, estas funciones comprenden expedición de las respectivas licencias ambientales, permisos concesiones, Autorizaciones y salvoconductos".
5. Que, de conformidad con el artículo, 134 del Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de protección al Medio Ambiente, Decreto ley 2811 de 1974, dispone: corresponde al estado garantizar la calidad del agua para consumo humano, y en general, para las demás actividades en que su uso es necesario.
6. Que el Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015, 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.
7. Que en virtud del artículo 2.2.9.7.3.1 del Decreto 1076 de 2015, la Corporación Autónoma Regional en su jurisdicción "(...) establecerá cada cinco años una meta Global de carga contaminante para cada cuerpo de agua o tramo del mismo de conformidad con el procedimiento establecido en el artículo 2.2.9.7.3.5 (...), la cual será igual a la suma de las metas quinquenales individuales y grupales establecidas en el artículo 2.2.9.7.3.2. (...)"
8. Que conforme a la disposición citada, para la determinación de la meta se considerará "la línea base de cargas de DBO₅ 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


www.corpocesar.gov.co

Sede Bioclimática Km 2 vía la Paz lote 1 U.I.C
Teléfonos +57- 5 5748960 018000915306
Fax: +57 -5 5737181

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 1076 de 2015.”

9. Que El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible MADS, expidió la nueva norma de vertimientos Resolución 0631 de 2015, que reglamentó el artículo 28 del Decreto 3930 de 2010, así mismo actualiza el Decreto 1594 de 1984 compilado hoy en el Decreto 1076 de 2015, lo anterior respondiendo a la nueva realidad urbana, industrial y ambiental del país, la cual permitirá el control de las sustancias contaminantes que llegan a los cuerpos de agua vertidas por 73 actividades productivas presentes en ocho sectores económicos del país.
10. Que la Resolución 0631 de 2015, es de obligatorio cumplimiento para todas aquellas personas que desarrollen actividades industriales, comerciales o de servicios y que en el desarrollo de las mismas generen aguas residuales, que serán vertidas en un cuerpo de agua superficial o al alcantarillado público.
11. Que el control y seguimiento de la autoridad ambiental, a los vertimientos a fuentes hídricas superficiales se realizará a partir de la medición de la cantidad de sustancias descargadas, que es lo que impacta en la calidad del agua, y no el proceso de tratamiento. Ahora esta medición se realizará en mg/L y no en kg día, como se venía realizando. Este es tal vez uno de los cambios más importantes presentes en la Norma de Vertimientos Puntuales y es la revisión de los valores a partir de la concentración, lo que va a permitir tener un parámetro fijo a cumplir según la actividad productiva.
12. Que mediante el Acuerdo No. 074 de 2014, proferido por el Consejo Directivo de CORPOCESAR, se establecieron las metas de cargas contaminantes de DBO5 y SST por vertimientos puntuales a los cuerpos superficiales en la jurisdicción de CORPOCESAR para el periodo 2014-2018.
13. Que mediante el Acuerdo No. 008 de 2017, proferido por el Consejo Directivo de CORPOCESAR, se ajustaron las metas de cargas contaminantes de DBO5 y SST por vertimientos puntuales a los cuerpos superficiales en la jurisdicción de CORPOCESAR para el periodo 2016-2018.
14. Que esta Corporación suscribió el contrato de consultoría No. 19-6-0196-0-2018, con el Consorcio Objetivos y Metas 2018, cuyo objeto es: DETERMINACION DE OBJETIVOS DE CALIDAD EN LOS CUERPOS DE AGUA EN LA JURISDICCION DE CORPOCESAR 2019-2029 Y ACUERDO DE METAS CARGA CONTAMINANTE QUINQUENIO 2019-2023 DE TASA RETRIBUTIVA POR VERTIMIENTOS PUNTUALES REGLAMENTADA SEGÚN EL CAPÍTULO 7 DEL DECRETO 1076 DE 2015 EXPEDIDO POR EL MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE.
15. Que en el marco de la implementación del Decreto 1076 de 2015, la Corporación Autónoma Regional del Cesar- CORPOCESAR, dando cumplimiento a lo establecido en el numeral I del artículo 2.2.9.7.3.5 del decreto en mención, mediante la Resolución No.1419 del 30 de octubre de 2018, abre convocatoria y regula el proceso de desarrollo de las mesas de trabajo para fijación de metas de cargas contaminantes por Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5) y Sólidos Suspendidos Totales (SST) para vertimientos puntuales a los cuerpos de agua superficiales que se encuentran dentro de la jurisdicción de la Corporación para el periodo 2019-2023.
16. Que en virtud del artículo 2.2.9.7.3.4 del Decreto 1076 de 2015, para el establecimiento del ajuste de 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

www.corpocesar.gov.co

Km2 vía la paz. Lote 1 U.I.C casa Campo. Frente a la feria ganadera.

Teléfonos +57- 5 5748960 018000915306

Fax: +57 -5 5737181

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 1076 de 2015; 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.

17. Que igualmente la Corporación con el ánimo de lograr la transparencia y divulgación masiva del proceso de consulta para el establecimiento del ajuste 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. De igual manera realizo invitaciones individuales a todos los usuarios que vierten sus aguas residuales a cuerpos de agua en la jurisdicción.

18. Que en ese orden de ideas, dentro del proceso de consulta CORPOCESAR, realizo dos (2) talleres o mesas de trabajo celebradas en el auditorio de la liga de Lucha Contra Cáncer localizado en la Carrera 19 N° 16–191. en la ciudad de Valledupar, así mismo una (1) sección de asesorías técnicas para la presentación de las propuesta y sustentación de cargas contaminantes en la sede central de CORPOCESAR, ubicada en el Km 2 vía La Paz Lote 1 U.I.C Casa de Campo, frente a la Feria Ganadera, con los usuarios que realizan vertimientos a cuerpos de agua y el público en general, con los siguientes alcances y contenidos:

Taller 1. 26 de octubre de 2018, cuya finalidad fue iniciar el proceso participativo dentro del cronograma de consulta para el establecimiento de metas de cargas contaminantes de Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO₅) y Sólidos Suspendidos Totales (SST), por la utilización directa e indirecta del agua como cuerpo receptor de vertimientos puntuales, en la jurisdicción de CORPOCESAR, para el periodo 2019-2023. Durante este taller se desarrolló la siguiente temática:

- a) Decreto Único de Ambiente Desarrollo Sostenible 1076 de 2015.
- b) Resolución 0631 de 2015. Antecedentes y conceptos claves.
- c) Objetivos de calidad 2019-2023.
- d) Factor regional y tasa retributiva
- e) Ajuste de los objetivos de calidad en las fuentes hídricas superficiales en la jurisdicción de CORPOCESAR.

Taller 2. 15 de noviembre de 2018, el objetivo de este taller o mesa de trabajo fue presentar los escenarios de metas de cargas contaminantes, línea base de usuarios, estado actual del recurso hídrico y metodología de sustentación de la propuesta. Durante este taller se desarrolló la siguiente temática:

- f) Perfil de calidad.
- g) Línea base de cargas contaminantes para el periodo 2019-2023
- h) Metodología para la presentación de propuesta de cargas contaminantes 2019-2023, en el desarrollo del taller en mención, se les explico a los usuarios el paso a paso para la presentación de su propuesta, para ellos se diseñaron unos formatos para el diligenciamiento de la mencionada propuesta.

Que el 27 de noviembre de 2018, en las instalaciones de La Corporación Autónoma Regional del Cesar- CORPOCESAR, se brindaron asesorías técnicas para la entrega de las propuestas de cargas contaminantes 2019-2023.

Que el tres (3) de diciembre de 2018, en las instalaciones de La Corporación Autónoma Regional del Cesar- CORPOCESAR, se desarrolló sección de sustentación de propuesta de cargas contaminantes para el periodo 2019-2023.

19. Que, durante el proceso de consulta de metas, en cumplimiento de lo establecido en el Decreto 1076 de 2015 y dentro de los términos proferidos en la Resolución No. 1419 del 30 de

www.corpocesar.gov.co

Km2 vía la paz. Lote 1 U.I.C casa Campo. Frente a la feria ganadera.

Teléfonos +57- 5 5748960 018000915306

Fax: +57 -5 5737181

octubre de 2018, emitida por Dirección General de la Corporación Autónoma Regional del Cesar, fijo como fecha límite el tres (3) de diciembre de 2018, para la entrega de las propuestas de cargas contaminantes, por parte de los diferentes usuarios sujetos al cobro de tasa retributiva.

20. Que el día cinco (5) de diciembre de 2018, se organizaron las propuestas recibidas en la recepción de CORPOCESAR y se obtuvo la siguiente relación.

Nº	USUARIO	Nº DE RADICADO	REPRESENTANTE LEGAL
1	E.S.P DE AGUACHICA	12028	RAUL TORRADO
2	A.A.A DE LA JAGUA DE IBIRICO	11949	LAINÉ CAMARGO ZAMBRANO
3	EMPOBOSCONIA E.S.P	12025	DOIVER ROJANO AZUERO
4	APCES E.S.P	12000	LUZ MARINA MEDINA MARTINE
5	ECOPETROL	12034	SILVIA MATILDE ROMERO
6	EMPOGAMARRA E.S.P	12033	ZULY SANCHEZ CORREA
7	EMSOPEL E.S.P	11967	JENNY PATRICIA SIERRA BEJARANO
8	ECOPETROL	12035	SILVIA MATILDE ROMERO
9	PALMAS SICARARE S.A.S	11872	ADRIANA BARRERA
10	EMSERPUPA E.S.P	11954	OSWALDO ALVAREZ AREVALO
11	EMCODAZZI E.S.P	11980	CARLOS BOHORQUEZ ZULETA
12	EXTRACTORA SICARARE	11873	ADRIANA BARRERA
13	CARBONES DE LA JAGUA CDJ	11996	TOMAS ANTONIO LOPEZ VERA
14	DRUMMOND LTD	11995	MARCO TULIO CASTRO CASTILLO
15	PRODECO S.A	11994	TOMAS ANTONI LOPEZ VERA
16	UNIDAD DE SERVICIOS PUBLICOS DE CHIRIGUANA	12040	OSCAR ALBERTO GARRIDO BATISTA
17	CNR I	12039	SANTIAGO CASTELLANOS
18	CNR III	12038	SANTIAGO CASTELLANOS
19	FRESKALECHE S.A.S	11951	JOSE ARIAS LANZZIANO
20	CENIT	12015	NATASSIA VAUGHAN CUELLAR
21	PALMAS DEL CESAR	11935	MONICA PATRICIA VILLAMIL NUÑEZ
22	MUNICIPIO DE LA GLORIA	11887	ANSELMO ALFONSO AREVALO
23	FRIGORÍFICO AGUACHICA	RECIBIDO SECCIONAL AGUACHICA	SANTIAGO JIMÉNEZ RAMÍREZ

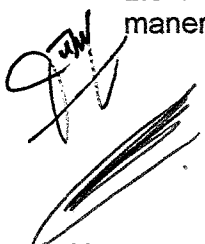
21. Continuando con el proceso establecido en el artículo 2.2.9.7.3.5 del Decreto 1076 de 2015, esta Autoridad Ambiental, una vez evaluadas las propuestas de ajuste de metas de cargas de DBO₅ y SST, presentadas por los usuarios, la entidad sometió a consulta de los interesados y de la comunidad en general, el proyecto con la propuesta de metas de cargas contaminantes para el periodo 2019 -2023, durante un periodo de quince (15) días calendario a partir de la fecha de publicación, con el fin de que los usuarios presentaran observaciones y comentarios.

22. Una vez resueltas las observaciones y comentarios presentados por los usuarios, DRUMONDT LTD, EMPOBOSCONIA E.S.P, EMPUGAM E.S.P, ALCALDIA MUNICIPAL DE ASTREA Y EMSOPEL E.S.P, se procedió fundamentar el Acuerdo de cargas contaminantes definitivo para el periodo 2019-2023.

Es menester resaltar que la construcción de las metas de carga contaminante se realizó teniendo en cuenta el estado de los Cuerpos de agua y los Objetivos de Calidad proferidos en la Resolución No. 1418 del 30 de octubre de 2018, emitida por Dirección General de CORPOCESAR.

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

El sector Agroindustrial 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 1076 de 2015, un factor de incremento para este sector del 2.5% y considerando que las cargas contaminantes de estas empresas se incrementan de manera proporcional a dicho factor. Se incluye en este factor el crecimiento.



www.corpocesar.gov.co

Km2 vía la paz. Lote 1 U.I.C casa Campo. Frente a la feria ganadera.

Teléfonos +57- 5 5748960 018000915306

Fax: +57 -5 5737181

Para las actividades relacionadas con el manejo y sacrificio 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 DBO₅ y SST con sus respectivas proyecciones para el establecimiento de las metas, se utilizaron datos presuntivos del RAS 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 1076 de 2015, incluyendo la zona rural definida en el respectivo POT.

Que en mérito de lo expuesto.

ACUERDA:

Artículo 1°- Objeto. Definir la meta global y metas individuales de carga contaminante para los parámetros DBO₅ 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 2019-2023.

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. Las propuestas y observaciones remitidas por los usuarios que realizan vertimientos a cuerpos de agua, 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 2° - El factor regional a aplicar a los usuarios corresponderá al descrito en los artículos 2.2.9.7.4.3. Y 2.2.9.7.4.4, del Decreto 1076 de 2015, considerando los resultados de la evaluación de cumplimiento de la meta anual de carga para el quinquenio 2019 - 2023. Los valores de las cargas contaminantes discriminados por cuencas y usuarios, serán evaluados anualmente a partir de finalizar el primer año y acorde al cronograma de cumplimiento descrito en el Artículo 4 del presente, de acuerdo a los resultados obtenidos se determinará el ajuste del factor regional.

Artículo 3°- La tasa retributiva se causará anualmente por la carga contaminante vertida y CORPOCESAR, la cobrará mediante factura.

Artículo 4°- Adóptese las metas del Anexo 1. Como las metas globales y/o individuales de cargas de DBO₅ y SST para la totalidad de los cuerpos de agua o tramos afectados por descargas líquidas puntuales en jurisdicción de CORPOCESAR, para el quinquenio 2019 – 2023.



www.corpocesar.gov.co

Km2 vía la paz. Lote 1 U.I.C casa Campo. Frente a la feria ganadera.

Teléfonos +57- 5 5748960 018000915306

Fax: +57 -5 5737181

Anexo. 1

TRAMO Y/O FUENTE HIDRICA SUPERFICIAL	VERTIMIENTO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (DOMESTICA/NO DOMESTICA)	CRONOGRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2019-2023									
			AÑO 1 - 2019		AÑO 2- 2020		AÑO 3- 2021		AÑO 4- 2022		AÑO 5- 2023	
			DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST
			META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año
TRAMO NO. 10. SUBTRAMO RIO CESAR DESDE N: 10°23'56.14126" W: 73°12'38.106 ANTES DEL VERTIMIENTO CABECERA URBANA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ- HASTA N: 10°15'56.9" W: 073°16'11.7" CORREGIMIENTO LOS CALABAZOS	CABECERA MUNICIPAL DE VALLEDUPAR	EMDUPAR S.A E.S.P - STAR EL SALGUERO	2.309.363,73	2.022.272,86	2.237.773,45	1.959.582,41	2.168.402,47	1.898.835,35	2.101.182,00	1.839.971,45	2.036.045,36	1.782.932,34
	CABECERA MUNICIPAL DE LA PAZ	(EMPAZ E.S.P)	99.725,31	36.518,12	96.633,83	35.386,06	93.638,18	34.289,09	90.735,40	33.226,13	87.922,60	32.196,12
TOTAL TRAMO			2.409.089,04	2.058.790,99	2.334.407,28	1.994.968,47	2.262.040,65	1.933.124,44	2.191.917,39	1.873.197,58	2.123.967,95	1.815.128,46
TRAMO No. 14 RIO CESAR -SUBTRAMO RIO LOS CLAVOS	CORREGIMIENTO VALENCIA DE JESUS	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	4.331,53	4.749,55	4.197,25	4.602,32	4.067,13	4.459,65	3.941,05	4.321,40	3.818,88	4.187,43
TOTAL TRAMO			4.331,53	4.749,55	4.197,25	4.602,32	4.067,13	4.459,65	3.941,05	4.321,40	3.818,88	4.187,43
TRAMO No. 15 RIO CESAR -SUBTRAMO RIO AGUAS BLANCAS	CORREGIMIENTO AGUAS BLANCAS	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	2.132,67	13.329,27	2.066,56	12.916,07	2.002,50	12.515,67	1.940,42	12.127,68	1.880,27	11.751,72
TOTAL TRAMO			2.132,67	13.329,27	2.066,56	12.916,07	2.002,50	12.515,67	1.940,42	12.127,68	1.880,27	11.751,72
TRAMO No. 16 RIO CESAR -SUBTRAMO RIO MARIANGOLA	CORREGIMIENTO MARIANGOLA	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	1.047,97	465,80	1.015,49	451,36	984,01	437,37	953,50	423,81	923,94	410,67
TOTAL TRAMO			1.047,97	465,80	1.015,49	451,36	984,01	437,37	953,50	423,81	923,94	410,67
TRAMO No. 17 RIO CESAR -SUBTRAMO CAÑO ZAGARRIGA	CORREGIMIENTO DE LOS VENADOS	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	3.871,93	3.888,50	3.751,90	3.767,96	3.635,59	3.651,15	3.522,89	3.537,96	3.413,68	3.428,29
TOTAL TRAMO			3.871,93	3.888,50	3.751,90	3.767,96	3.635,59	3.651,15	3.522,89	3.537,96	3.413,68	3.428,29
TRAMO No. 18 RIO CESAR -SUBTRAMO QUEBRADA LA MALENA	CORREGIMIENTO DE PATILLAL	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	4.331,53	4.749,55	4.197,25	4.602,32	4.067,13	4.459,65	3.941,05	4.321,40	3.818,88	4.187,43
TOTAL TRAMO			4.331,53	4.749,55	4.197,25	4.602,32	4.067,13	4.459,65	3.941,05	4.321,40	3.818,88	4.187,43

www.corpocesar.gov.co

Sede Bioclimática Km 2 vía la Paz lote 1 U.I.C
Teléfonos +57- 5 5748960 018000915306
Fax: +57 -5 5737181

CODIGO: PCA-04-F-18
VERSIÓN: 1.0
FECHA: 27/02/2015

TRAMO Y/O FUENTE HÍDRICA SUPERFICIAL	VERTIMIENTO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (DOMESTICA/NO DOMESTICA)	CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2019-2023									
			AÑO 1 - 2019		AÑO 2- 2020		AÑO 3- 2021		AÑO 4- 2022		AÑO 5- 2023	
			DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST
			META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año
TRAMO No. 19 RIO CESAR - SUBTRAMO CAÑO CANDELA	VERTIMIENTO DOMESTICO DEL INSTITUTO PENITENCIARIO Y CARCELARIO DE ALTA Y MEDIANA SEGURIDAD DE VALLEDUPAR - INPEC	INSTITUTO PENITENCIARIO Y CARCELARIO DE ALTA Y MEDIANA SEGURIDAD DE VALLEDUPAR - INPEC	25.717,68	14.224,41	23.608,83	13.058,01	21.672,90	11.987,25	19.895,73	11.004,30	18.264,28	10.101,94
TOTAL TRAMO			25.717,68	14.224,41	23.608,83	13.058,01	21.672,90	11.987,25	19.895,73	11.004,30	18.264,28	10.101,94
TRAMO No. 20 VALLEDUPAR GUATAPURI	PTAP VALLEDUPAR	EMDUPAR S.A E.S.P	3.618,83	30.056,05	3.506,64	29.124,32	3.397,94	28.221,46	3.292,60	27.346,60	3.190,53	26.498,85
TOTAL TRAMO			3.618,83	30.056,05	3.506,64	29.124,32	3.397,94	28.221,46	3.292,60	27.346,60	3.190,53	26.498,85
TRAMO No. 21 MANAURE - RIO MANAURE	CABECERA MUNICIPAL DE MANAURE	ESPUMA E.S.P	62.413,17	58.058,73	57.295,29	53.297,91	52.597,07	48.927,48	48.284,11	44.915,43	44.324,82	41.232,36
	PTAP MANAURE	ESPUMA E.S.P	1.302,79	10.820,18	1.262,40	10.484,76	1.223,27	10.159,73	1.185,35	9.844,78	1.148,60	9.539,59
TOTAL TRAMO			63.715,96	68.878,91	58.557,69	63.782,67	53.820,34	59.087,21	49.469,46	54.760,21	45.473,42	50.771,95
TRAMO No. 22 PUEBLO BELLO - SUBTRAMO - RIO ARIGUANI	CABECERA MUNICIPAL DE PUEBLO BELLO	EMSEPU E.S.P	31.692,11	20.699,78	30.709,66	20.058,08	29.757,66	19.436,28	28.835,17	18.833,76	27.941,28	18.249,91
TOTAL TRAMO			31.692,11	20.699,78	30.709,66	20.058,08	29.757,66	19.436,28	28.835,17	18.833,76	27.941,28	18.249,91
TRAMO No. 23 PUEBLO BELLO - SUBTRAMO - RIO ARIGUANICITO	CABECERA MUNICIPAL DE PUEBLO BELLO	EMSEPU E.S.P	76.313,50	6.284,64	73.947,78	6.089,82	71.655,40	5.901,03	69.434,08	5.718,10	67.281,62	5.540,84
	CABECERA MUNICIPAL DE PUEBLO BELLO	EMSEPU E.S.P	18.335,03	3.208,65	17.766,64	3.109,18	17.215,88	3.012,80	16.682,19	2.919,40	16.165,04	2.828,90
TOTAL TRAMO			94.648,53	9.493,29	91.714,42	9.199,00	88.871,28	8.913,83	86.116,27	8.637,50	83.446,66	8.369,74

www.corpocesar.gov.co

Km2 vía la paz. Lote 1 U.I.C casa Campo. Frente a la feria ganadera.

Teléfonos +57- 5 5748960 018000915306

Fax: +57 -5 5737181



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CESAR
-CORPOCESAR-

SINA

CONTINUACIÓN DEL ACUERDO No 002 de marzo 22 de 2.019

PAGINA 8

TRAMO Y/O FUENTE HIDRICA SUPERFICIAL	VERTIMIENTO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (DOMESTICA/NO DOMESTICA)	CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2019-2023									
			AÑO 1 - 2019		AÑO 2- 2020		AÑO 3- 2021		AÑO 4- 2022		AÑO 5- 2023	
			DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST
			META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año
TRAMO No. 24 BOSCONIA -CAÑO EL GUAMO	CABECERA MUNICIPAL BOSCONIA	EMPOBOSCONIA E.S.P	76.375,00	76.375,00	79.651,00	79.651,00	83.023,00	83.023,00	83.614,00	83.614,00	81.021,97	81.021,97
	VERTIMIENTO NO DOMESTICO EXTRACTORA PALMARIGUANI S.A.	EXTRACTORA PALMARIGUANI S.A.	7.031,79	7.229,48	6.847,21	7.039,71	6.667,47	6.854,91	6.492,44	6.674,97	6.322,02	6.499,75
TOTAL TRAMO			83.406,79	83.604,48	86.498,21	86.690,71	89.690,47	89.877,91	90.106,44	90.288,97	87.343,98	87.521,72
TRAMO No. 25 EL COPEY - SUBTRAMO - QUEBRADA EL COPEY	CABECERA MUNICIPAL EL COPEY	EMCOPEY E.S.P	54.471,37	40.338,21	52.782,75	39.087,73	51.146,49	37.876,01	49.560,95	36.701,85	48.024,56	35.564,09
	CORREGIMIENTO DE CHIMILA	MUNICIPIO EL COPEY	2.246,68	1.880,20	2.177,03	1.821,91	2.109,54	1.765,43	2.044,15	1.710,71	1.980,78	1.657,67
TOTAL TRAMO			56.718,05	42.218,41	54.959,79	40.909,64	53.256,03	39.641,44	51.605,10	38.412,56	50.005,34	37.221,77
TRAMO No.26 AGUSTIN CODAZZI -SUBTRAMO - CAÑO CULEBREAS	CABECERA MUNICIPAL DE AGUSTIN CODAZZI	EMCODAZZI E.S.P	232.690,30	605.491,16	232.690,30	504.576,00	232.690,30	454.118,40	232.690,30	403.660,00	232.690,30	353.203,20
TOTAL TRAMO			232.690,30	605.491,16	232.690,30	504.576,00	232.690,30	454.118,40	232.690,30	403.660,00	232.690,30	353.203,20
TRAMO No.27 AGUSTIN CODAZZI -SUBTRAMO - RIOCASACARA	CORREGIMIENTO DE CASACARA	MUNICIPIO DE AGUSTIN CODAZZI	8.922,94	8.126,32	8.646,33	7.874,41	8.378,29	7.630,30	8.118,57	7.393,76	7.866,89	7.164,56
TOTAL TRAMO			8.922,94	8.126,32	8.646,33	7.874,41	8.378,29	7.630,30	8.118,57	7.393,76	7.866,89	7.164,56
TRAMO No.28 AGUSTIN CODAZZI -SUBTRAMO - RIO SICARARE	VERTIMIENTO DOMESTICO PALMAS SICARARE S.A.S	PALMAS SICARARE S.A.S	1.261,00	1.261,00	1.072,00	1.009,00	911,00	807,00	775,00	646,00	658,00	517,00
	VERTIMIENTO NO DOMESTICO EXTRACTORA SICARARE S.A.S	EXTRACTORA SICARARE S.A.S.	19.251,00	16.740,00	16.715,00	13.680,00	14.202,00	10.944,00	1.277,00	8.755,00	10.265,00	7.004,00
TOTAL TRAMO			20.512,00	18.001,00	17.787,00	14.689,00	15.113,00	11.751,00	2.052,00	9.401,00	10.923,00	7.521,00

www.corpocesar.gov.co
Km2 vía la paz. Lote 1 U.I.C casa Campo. Frente a la feria ganadera.
Teléfonos +57- 5 5748960 018000915306
Fax: +57 -5 5737181

CODIGO: PCA-04-F-18
VERSIÓN: 1.0
FECHA: 27/02/2015



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CESAR
-CORPOCESAR-

SINA

CONTINUACIÓN DEL ACUERDO No **002** de marzo 22 de 2.019

PAGINA 9

TRAMO Y/O FUENTE HIDRICA SUPERFICIAL	VERTIMIENTO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (DOMESTICA/NO DOMESTICA)	CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2019-2023									
			AÑO 1 - 2019		AÑO 2- 2020		AÑO 3- 2021		AÑO 4- 2022		AÑO 5- 2023	
			DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST
			META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año
TRAMO No.30 BECERRIL - RIO MARACAS	CABECERA MUNICIPAL DE BECERRIL	EMBECCERRIL S.A E.S.P	41.662,97	34.045,68	40.371,42	32.990,27	39.119,90	31.967,57	37.907,19	30.976,57	36.732,07	30.016,30
	PTAP BECERRIL	EMBECCERRIL S.A E.S.P	1.302,79	10.820,18	1.262,40	10.484,76	1.223,27	10.159,73	1.185,35	9.844,78	1.148,60	9.539,59
	VERTIMIENTO. 5	C.I PRODECO S.A	192.054,24	240.067,80	288.449,28	360.561,60	288.449,28	360.561,60	274.026,82	342.533,52	260.325,48	325.442,90
	TOTAL TRAMO		235.020,00	284.933,67	330.083,10	404.036,62	328.792,46	402.688,90	313.119,36	383.354,87	298.206,15	364.998,79
TRAMO No.31 LA JAGUA DE IBIIRICO - SUBTRAMO -CAÑO LAVAR	CABECERA MUNICIPAL LA JAGUA DE IBIIRICO ZONA SUR	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA JAGUA DE IBIRICO E.S.P A.A.A	132.647,98	156.670,84	122.036,15	144.137,18	106.171,44	125.399,34	92.369,15	109.097,43	84.979,62	100.369,63
	TOTAL TRAMO		132.647,98	156.670,84	122.036,15	144.137,18	106.171,44	125.399,34	92.369,15	109.097,43	84.979,62	100.369,63
TRAMO No. 33 JAGUA IBIRICO - SUBTRAMO - RIO TUCUY	CORREGIMIENTO LA VICTORIA DE SAN ISIDRO	MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIIRICO	4.026,39	5.032,99	3.901,57	4.876,96	3.780,62	4.725,78	3.663,42	4.579,28	3.549,86	4.437,32
	CORREGIMIENTO LAS PALMITAS	MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIIRICO	3.131,61	2.428,12	3.034,53	2.352,85	2.940,46	2.279,91	2.849,31	2.209,23	2.760,98	2.140,75
	V4- BOMBEO NORTE	CONSORCIO MINERO UNIDO S.A., CARBONES EL TESORO S.A., CARBONES DE LA JAGUA S.A.	735.835,79	919.794,74	2.669.291,56	3.336.614,45	2.669.291,56	3.336.614,45	2.535.826,98	3.253.199,09	2.409.035,65	3.171.869,11
	V5 BOTADERO SANTA FÉ	CONSORCIO MINERO UNIDO S.A., CARBONES EL TESORO S.A., CARBONES DE LA JAGUA S.A.	-	-	483.978,40	604.973,00	483.978,40	604.973,00	459.779,50	589.848,60	436.790,50	575.102,40

www.corpocesar.gov.co

Km2 vía la paz. Lote 1 U.I.C casa Campo. Frente a la feria ganadera.

Teléfonos +57- 5 5748960 018000915306

Fax: +57 -5 5737181

CODIGO: PCA-04-F-18
VERSIÓN: 1.0
FECHA: 27/02/2015



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CESAR
-CORPOCESAR-



CONTINUACIÓN DEL ACUERDO No 002 de marzo 22 de 2.019

PAGINA 10

TRAMO Y/O FUENTE HIDRICA SUPERFICIAL	VERTIMIENTO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (DOMESTICA/NO DOMESTICA)	CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2019-2023									
			AÑO 1 - 2019		AÑO 2- 2020		AÑO 3- 2021		AÑO 4- 2022		AÑO 5- 2023	
			DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST
			META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año
	V6 BOTADERO SANTA FE BABILLA	CONSORCIO MINERO UNIDO S.A., CARBONES EL TESORO S.A., CARBONES DE LA JAGUA S.A.	-	-	230.056,08	287.570,10	230.056,08	287.570,10	218.553,27	280.380,84	207.625,61	273.371,32
	V3 ACOPIO LAS FLORES	CONSORCIO MINERO UNIDO S.A., CARBONES EL TESORO S.A., CARBONES DE LA JAGUA S.A.	-	-	604.210,40	755.263,00	604.210,40	755.263,00	573.999,80	736.381,40	545.299,90	716.971,80
	V12 AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS	CONSORCIO MINERO UNIDO S.A., CARBONES EL TESORO S.A., CARBONES DE LA JAGUA S.A.	-	-	8.514,72	8.514,72	8.514,72	8.514,72	8.301,85	8.301,85	8.094,31	8.094,31
	V11- COSTADO NORTE	CONSORCIO MINERO UNIDO S.A., CARBONES EL TESORO S.A., CARBONES DE LA JAGUA S.A.	-	-	149.871,13	187.338,91	149.871,13	187.338,91	142.377,57	182.655,44	135.258,69	178.089,05

www.corpocesar.gov.co
Km2 vía la paz. Lote 1 U.I.C casa Campo. Frente a la feria ganadera.
Teléfonos +57- 5 5748960 018000915306
Fax: +57 -5 5737181

TRAMO Y/O FUENTE HÍDRICA SUPERFICIAL	VERTIMIENTO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (DOMESTICA/NO DOMESTICA)	CRONOGRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2019-2023									
			AÑO 1 - 2019		AÑO 2- 2020		AÑO 3- 2021		AÑO 4- 2022		AÑO 5- 2023	
			DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST
			META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año
	V7 ORIENTAL	CONSORCIO MINERO UNIDO S.A., CARBONES EL TESORO S.A., CARBONES DE LA JAGUA S.A.	-	-	381.740,90	477.176,10	381.740,90	477.176,10	362.653,80	465.246,70	343.521,20	453.615,50
	V9 EL TESORO	CONSORCIO MINERO UNIDO S.A., CARBONES EL TESORO S.A., CARBONES DE LA JAGUA S.A.	-	-	243.277,30	304.096,70	243.277,30	304.096,70	231.113,50	296.494,20	219.557,80	289.081,90
	V-10 EL TESORO	CONSORCIO MINERO UNIDO S.A., CARBONES EL TESORO S.A., CARBONES DE LA JAGUA S.A.	-	-	23.158,90	28.948,70	23.158,90	28.948,70	22.001,00	28.224,90	20.900,90	27.519,30
TOTAL TRAMO			742.993,79	927.255,85	4.801.085,49	5.997.725,49	4.800.820,48	5.997.501,37	4.561.120,00	5.847.521,53	4.332.395,40	5.700.292,76
TRAMO NO.34 LA JAGUA DE IBIRICO - SUBTRAMO -CAÑO SANTA CRUZ	V-13 (LAGUNA No 5)	CONSORCIO MINERO UNIDO S.A., CARBONES EL TESORO S.A., CARBONES DE LA JAGUA S.A.	39.513,60	49.392,00	39.513,60	49.392,00	39.513,60	49.392,00	37.537,90	48.157,20	35.661,00	46.953,30

www.corpocesar.gov.co

Km2 vía la paz. Lote 1 U.I.C casa Campo. Frente a la feria ganadera.

Teléfonos +57- 5 5748960 018000915306

Fax: +57 -5 5737181

TRAMO Y/O FUENTE HIDRICA SUPERFICIAL	VERTIMIENTO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (DOMESTICA/NO DOMESTICA)	CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2019-2023									
			AÑO 1 - 2019		AÑO 2- 2020		AÑO 3- 2021		AÑO 4- 2022		AÑO 5- 2023	
			DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST
			META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año
	(CARCAMO TALLER)	CONSORCIO MINERO UNIDO S.A., CARBONES EL TESORO S.A., CARBONES DE LA JAGUA S.A.	630,72	788,40	-	-	-	-	-	-	-	-
	V2 (BOMBEO SUR)	CONSORCIO MINERO UNIDO S.A., CARBONES EL TESORO S.A., CARBONES DE LA JAGUA S.A.	420.475,79	525.594,74	692.831,18	866.038,98	692.831,18	866.038,98	658.189,62	844.388,00	625.280,14	823.278,30
	V1 PALOMO	CONSORCIO MINERO UNIDO S.A., CARBONES EL TESORO S.A., CARBONES DE LA JAGUA S.A.	-	-	778.975,10	973.718,80	778.975,10	973.718,80	740.026,30	949.375,90	703.025,00	925.641,50
TOTAL TRAMO			460.620,11	575.775,14	1.511.319,88	1.889.149,78	1.511.319,88	1.889.149,78	1.435.753,82	1.841.921,10	1.363.966,14	1.795.873,10
TRAMO No.35 EL PASO - SUBTRAMO -CAÑO PAUJIL	CORREGIMIENTO DE BOQUERON	MUNICIPIO DE LA JAGUA IBIRICO	2.557,77	3.126,09	2.478,48	3.029,18	2.401,65	2.935,28	2.327,20	2.844,28	2.255,05	2.756,11
	PISCINA 05, VERTIMIENTO EH27)	DRUMMOND LTD.	157.680,00	157.680,00	157.680,00	157.680,00	157.680,00	157.680,00	157.680,00	157.680,00	157.680,00	157.680,00
	VERTIMIENTO PVLL0115	DRUMMOND LTD.	18.764,00	325.452,00	18.764,00	325.452,00	18.764,00	325.452,00	18.764,00	325.452,00	18.764,00	325.452,00

www.corpocesar.gov.co

Km2 vía la paz. Lote 1 U.I.C casa Campo. Frente a la feria ganadera.

Teléfonos +57- 5 5748960 018000915306

Fax: +57 -5 5737181



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CESAR
-CORPOCESAR-**

SINA

CONTINUACIÓN DEL ACUERDO No **002** de marzo 22 de 2.019

PAGINA 13

TRAMO Y/O FUENTE HIDRICA SUPERFICIAL	VERTIMIENTO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (DOMESTICA/NO DOMESTICA)	CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2019-2023									
			AÑO 1 - 2019		AÑO 2- 2020		AÑO 3- 2021		AÑO 4- 2022		AÑO 5- 2023	
			DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST
			META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año
TOTAL TRAMO			179.001,77	486.258,09	178.922,48	486.161,18	178.845,65	486.067,28	178.771,20	485.976,28	178.699,05	485.888,11
TRAMO No.36 EL PASO - SUBTRAMO -CIENAGA SAN MARCOS	CABECERA MUNICIPAL EL PASO	EMPASO E.S.P	48.636,10	37.652,41	47.128,38	36.485,19	45.667,40	35.354,15	44.251,71	34.258,17	42.879,91	33.196,17
TOTAL TRAMO			48.636,10	37.652,41	47.128,38	36.485,19	45.667,40	35.354,15	44.251,71	34.258,17	42.879,91	33.196,17
TRAMO No. 37 EL PASO - SUBTRAMO -CAÑO PARA LUZ	CORREGIMIENTO LA LOMA DE CALENTURAS	MUNICIPIO DE EL PASO	80.913,73	81.699,88	78.405,40	79.167,18	75.974,84	76.713,00	73.619,62	74.334,90	71.337,41	72.030,51
	VERTIMIENTO H1	CNR III LTD SUCUSRSAL COLOMBIA	68.457,00	78.237,00	67.060,00	76.640,00	65.663,00	75.043,00	63.667,00	72.848,00	61.072,00	69.854,00
	VERTIMIENTO H3	CNR III LTD SUCUSRSAL COLOMBIA	21.180,00	24.890,00	21.340,00	24.385,00	20.890,00	23.877,00	20.257,00	23.179,00	19.432,00	2.226,00
	Piscina 1A, Vertimiento EH34)- POND 1A	DRUMMOND LTD.	53.224,00	1.229.383,00	53.224,00	1.229.383,00	53.224,00	1.229.383,00	53.224,00	1.229.383,00	53.224,00	1.229.383,00
TOTAL TRAMO			223.774,73	1.414.209,88	220.029,40	1.409.575,18	215.751,84	1.405.016,00	210.767,62	1.399.744,90	205.065,41	1.373.493,51
TRAMO No.38 EL PASO - SUBTRAMO - CAÑO GARRAPATAS	PISCINA 04, VERTIMIENTO EH16)	DRUMMOND LTD.	217.418,00	6.255.833,00	217.418,00	6.255.833,00	217.418,00	6.255.833,00	217.418,00	6.255.833,00	217.418,00	6.255.833,00
TOTAL TRAMO			217.418,00	6.255.833,00	217.418,00	6.255.833,00	217.418,00	6.255.833,00	217.418,00	6.255.833,00	217.418,00	6.255.833,00
TRAMO No.39 EL PASO - SUBTRAMO - CAÑO SAN ANTONIO	PISCINA 07, VERTIMIENTO EH23)	DRUMMOND LTD.	144.179,00	1.412.108,00	144.179,00	1.412.108,00	144.179,00	1.412.108,00	144.179,00	1.412.108,00	144.179,00	1.412.108,00
	VERTIMIENTO LSAW31	DRUMMOND LTD.	325.500,00	325.500,00	325.500,00	325.500,00	325.500,00	325.500,00	325.500,00	325.500,00	325.500,00	325.500,00
	VERTIMIENTO PVLL0515	DRUMMOND LTD.	201.259,00	2.440.886,40	201.259,00	2.440.886,40	201.259,00	2.440.886,40	201.259,00	2.440.886,40	201.259,00	2.440.886,40

www.corpocesar.gov.co

Km2 vía la paz. Lote 1 U.I.C casa Campo. Frente a la feria ganadera.

Teléfonos +57- 5 5748960 018000915306

Fax: +57 -5 5737181

CODIGO: PCA-04-F-18
VERSIÓN: 1.0
FECHA: 27/02/2015



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CESAR
-CORPOCESAR-

SINA

CONTINUACIÓN DEL ACUERDO No **002** de marzo 22 de 2.019

PAGINA 14

TRAMO Y/O FUENTE HIDRICA SUPERFICIAL	VERTIMIENTO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (DOMESTICA/NO DOMESTICA)	GRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2019-2023									
			AÑO 1 - 2019		AÑO 2- 2020		AÑO 3- 2021		AÑO 4- 2022		AÑO 5- 2023	
			DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST
			META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año
	VERTIMIENTO PVLL0415	DRUMMOND LTD.	56.560,00	2.305.281,60	56.560,00	2.305.281,60	56.560,00	2.305.281,60	56.560,00	2.305.281,60	56.560,00	2.305.281,60
	VERTIMIENTO PVLL0315	DRUMMOND LTD.	46.910,00	813.628,80	46.910,00	813.628,80	46.910,00	813.628,80	46.910,00	813.628,80	46.910,00	813.628,80
	VERTIMIENTO PVLL0215	DRUMMOND LTD.	81.679,00	271.209,60	81.679,00	271.209,60	81.679,00	271.209,60	81.679,00	271.209,60	81.679,00	271.209,60
TOTAL TRAMO			874.851,00	7.894.066,40	874.851,00	7.894.066,40	874.851,00	7.894.066,40	874.851,00	7.894.066,40	874.851,00	7.894.066,40
TRAMO No.40 EL PASO - SUBTRAMO -AROYO EL ZORRO	PISCINA D3, VERTIMIENTO EHD10	DRUMMOND LTD.	141.792,00	5.695.079,00	141.792,00	5.695.079,00	141.792,00	5.695.079,00	141.792,00	5.695.079,00	141.792,00	5.695.079,00
	POUND D4	DRUMMOND LTD.	2.743.632,00	2.743.632,00	2.743.632,00	2.743.632,00	2.743.632,00	2.743.632,00	2.743.632,00	2.743.632,00	2.743.632,00	2.743.632,00
	PISCINA D5	DRUMMOND LTD.	157.680,00	157.680,00	157.680,00	157.680,00	157.680,00	157.680,00	157.680,00	157.680,00	157.680,00	157.680,00
	VERTIMIENTO L2	DRUMMOND LTD.	2.901.942,72	2.901.942,72	2.901.942,72	2.901.942,72	2.901.942,72	2.901.942,72	2.901.942,72	2.901.942,72	2.901.942,72	2.901.942,72
	VERTIMIENTO L3	DRUMMOND LTD.	2.901.942,72	2.901.942,72	2.901.942,72	2.901.942,72	2.901.942,72	2.901.942,72	2.901.942,72	2.901.942,72	2.901.942,72	2.901.942,72
	VERTIMIENTO L4	DRUMMOND LTD.	4.122.385,92	4.122.385,92	4.122.385,92	4.122.385,92	4.122.385,92	4.122.385,92	4.122.385,92	4.122.385,92	4.122.385,92	4.122.385,92
	VERTIMIENTO PVO314	DRUMMOND LTD.	555.033,60	555.033,60	555.033,60	555.033,60	555.033,60	555.033,60	555.033,60	555.033,60	555.033,60	555.033,60
	VERTIMIENTO PVO614	DRUMMOND LTD.	346.896,00	346.896,00	346.896,00	346.896,00	346.896,00	346.896,00	346.896,00	346.896,00	346.896,00	346.896,00
	VERTIMIENTO ML0802	DRUMMOND LTD.	1.182.600,00	1.182.600,00	1.182.600,00	1.182.600,00	1.182.600,00	1.182.600,00	1.182.600,00	1.182.600,00	1.182.600,00	1.182.600,00
TOTAL TRAMO			15.053.904,96	20.607.191,96	15.053.904,96	20.607.191,96	15.053.904,96	20.607.191,96	15.053.904,96	20.607.191,96	15.053.904,96	20.607.191,96
TRAMO No.41 EL PASO - SUBTRAMO -CAÑO EL MOCHO	PISCINA D01, VERTIMIENTO EHD04)	DRUMMOND LTD.	94.170,00	2.522.280,00	94.170,00	2.522.280,00	94.170,00	2.522.280,00	94.170,00	2.522.280,00	94.170,00	2.522.280,00
	VERTIMIENTO 0807	DRUMMOND LTD.	759.386,88	759.386,88	759.386,88	759.386,88	759.386,88	759.386,88	759.386,88	759.386,88	759.386,88	759.386,88
	VERTIMIENTO ML 0803	DRUMMOND LTD.	1.056.456,00	1.056.456,00	1.056.456,00	1.056.456,00	1.056.456,00	1.056.456,00	1.056.456,00	1.056.456,00	1.056.456,00	1.056.456,00
	VERTIMIENTO ML0801	DRUMMOND LTD.	1.387.584,00	1.387.584,00	1.387.584,00	1.387.584,00	1.387.584,00	1.387.584,00	1.387.584,00	1.387.584,00	1.387.584,00	1.387.584,00
TOTAL TRAMO			3.297.596,88	5.725.706,88	3.297.596,88	5.725.706,88	3.297.596,88	5.725.706,88	3.297.596,88	5.725.706,88	3.297.596,88	5.725.706,88

www.corpocesar.gov.co

Km2 vía la paz. Lote 1 U.I.C casa Campo. Frente a la feria ganadera.

Teléfonos +57- 5 5748960 018000915306

Fax: +57 -5 5737181

CODIGO: PCA-04-F-18
VERSIÓN: 1.0
FECHA: 27/02/2015



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CESAR
-CORPOCESAR-

SINA

CONTINUACIÓN DEL ACUERDO No 002 de marzo 22 de 2.019

PAGINA 15

TRAMO Y/O FUENTE HIDRICA SUPERFICIAL	VERTIMIENTO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (DOMESTICA/NO DOMESTICA)	CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2019-2023									
			AÑO 1 - 2019		AÑO 2- 2020		AÑO 3- 2021		AÑO 4- 2022		AÑO 5- 2023	
			DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST
			META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año
TRAMO No.42 EL PASO - SUBTRAMO -RIO CALENTURITAS	VERTIMIENTO NO DOMESTICO PALMAGRO S.A	PALMAGRO S.A	15.887,32	7.146,35	15.470,27	6.958,76	15.064,18	6.776,09	14.668,74	6.598,22	14.283,69	6.425,02
	VERTIMIENTO 6	C.I PRODECO S.A	-	-	-	-	466.260,48	582.825,60	442.947,46	553.684,32	420.800,08	526.058,39
	VERTIMIENTO 7	C.I PRODECO S.A	-	-	-	-	549.239,04	686.548,80	521.777,09	652.221,36	495.688,23	619.678,95
	VERTIMIENTO 8	C.I PRODECO S.A	-	-	-	-	790.272,00	987.840,00	750.758,40	938.448,00	713.220,48	891.624,38
	VERTIMIENTO 10	C.I PRODECO S.A	-	-	-	-	120.911,62	151.139,52	114.866,04	143.582,54	109.122,73	136.418,53
	VERTIMIENTO V1	CNR I LTD SUCUSRSAL COLOMBIA	22226	25930	21772	25401	21.319,00	24.872,00	20.714,00	24.645,00	20.487,00	23.662,00
	VERTIMIENTO V2	CNR I LTD SUCUSRSAL COLOMBIA	80015	93351	78382	91445	76.750,00	89.540,00	74.570,00	88.725,00	73.755,00	85.186,00
	VERTIMIENTO L12	DRUMMOND LTD	1.437.410,88	1.437.410,88	1.437.410,88	1.437.410,88	1.437.410,88	1.437.410,88	1.437.410,88	1.437.410,88	1.437.410,88	1.437.410,88
	VERTIMIENTO L14	DRUMMOND LTD	1.437.410,88	1.437.410,88	1.437.410,88	1.437.410,88	1.437.410,88	1.437.410,88	1.437.410,88	1.437.410,88	1.437.410,88	1.437.410,88
	VERTIMIENTO L15	DRUMMOND LTD	1.437.410,88	1.437.410,88	1.437.410,88	1.437.410,88	1.437.410,88	1.437.410,88	1.437.410,88	1.437.410,88	1.437.410,88	1.437.410,88
	VERTIMIENTO L9	DRUMMOND LTD	1.437.411,00	1.437.411,00	1.437.411,00	1.437.411,00	1.437.411,00	1.437.411,00	1.437.411,00	1.437.411,00	1.437.411,00	1.437.411,00
	VERTIMIENTO L10	DRUMMOND LTD	1.437.410,88	1.437.410,88	1.437.410,88	1.437.410,88	1.437.410,88	1.437.410,88	1.437.410,88	1.437.410,88	1.437.410,88	1.437.410,88
	VERTIMIENTO L11	DRUMMOND LTD	1.437.410,88	1.437.410,88	1.437.410,88	1.437.410,88	1.437.410,88	1.437.410,88	1.437.410,88	1.437.410,88	1.437.410,88	1.437.410,88
TOTAL TRAMO			7.305.182,72	8.750.892,75	8.740.089,67	8.748.270,16	10.664.281,71	11.154.007,41	10.564.767,12	11.032.369,84	10.471.822,62	10.913.518,66
TRAMO N.43 EL PASO - SUBTRAMO -CAÑO BORRACHO	CORREGIMIENTO DE CUATRO VIENTOS	MUNICIPIO DE EL PASO	845,90	1.980,92	819,68	1.919,51	794,27	1.860,00	769,65	1.802,34	745,79	1.746,47
	VERTIMIENTO NO DOMESTICO COOLECHERA LTDA	COOLECHERA LTDA	5.748,79	4.316,41	5.570,57	4.182,60	5.397,89	4.052,94	5.230,55	3.927,30	5.068,40	3.805,55
TOTAL TRAMO			6.594,69	6.297,33	6.390,26	6.102,11	6.192,16	5.912,94	6.000,20	5.729,64	5.814,19	5.552,02
TRAMO No.44 CHIMICHAGUA - SUBTRAMO -CIENAGA DE	CABECERA MUNICIPAL CHIMICHAGUA	ACUACHIM E.S.P	49.504,56	33.003,07	47.969,92	31.979,98	46.482,85	30.988,60	45.041,89	30.027,95	43.645,59	29.097,09

www.corpocesar.gov.co
Km2 vía la paz. Lote 1 U.I.C casa Campo. Frente a la feria ganadera.
Teléfonos +57- 5 5748960 018000915306
Fax: +57 -5 5737181

CODIGO: PCA-04-F-18
VERSIÓN: 1.0
FECHA: 27/02/2015

TRAMO Y/O FUENTE HIDRICA SUPERFICIAL	VERTIMIENTO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (DOMESTICA/NO DOMESTICA)	CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2019-2023									
			AÑO 1 - 2019		AÑO 2- 2020		AÑO 3- 2021		AÑO 4- 2022		AÑO 5- 2023	
			DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST
			META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año
ZAPATOSA	CORREGIMIENTO DE ZAPATOSA	MUNICIPIO DE TAMALAMEQUE	3.343,63	2.779,87	3.239,98	2.693,69	3.139,54	2.610,19	3.042,21	2.529,27	2.947,91	2.450,86
TOTAL TRAMO			52.848,19	35.782,94	51.209,90	34.673,67	49.622,39	33.598,79	48.084,10	32.557,22	46.593,49	31.547,95
TRAMO No.45 CHIRIGUANA - SUBTRAMO -CIENAGA GRANDE	CABECERA MUNICIPAL	MUNICIPIO DE CHIRIGUANÁ	65.082,90	57.852,20	63.065,32	56.058,80	61.110,30	54.321,00	59.215,90	52.637,00	57.380,20	51.005,30
TOTAL TRAMO			65.082,90	57.852,20	63.065,32	56.058,80	61.110,30	54.321,00	59.215,90	52.637,00	57.380,20	51.005,30
TRAMO No.46 CHIRIGUANA - SUBTRAMO -RIO LA MULA	CORREGIMIENTO DE RINCON HONDO	MUNICIPIO DE CHIRIGUANÁ	1.159,70	1.579,86	1.123,75	1.530,88	1.088,91	1.483,42	1.055,16	1.437,44	1.022,45	1.392,88
TOTAL TRAMO			1.159,70	1.579,86	1.123,75	1.530,88	1.088,91	1.483,42	1.055,16	1.437,44	1.022,45	1.392,88
TRAMO No.47 ASTREA - QUEBRADA ASTREA	CABECERA MUNICIPAL ASTREA	MUNICIPIO DE ASTREA	62.703,42	62.703,42	57.561,74	57.561,74	52.841,68	52.841,68	48.508,66	48.508,66	44.530,95	44.530,95
	CORREGIMIENTO ARJONA	MUNICIPIO DE ASTREA	7.118,86	7.444,63	6.898,17	7.213,85	6.684,33	6.990,22	6.477,11	6.773,52	6.276,32	6.563,54
	MATADERO CORREGIMIENTO ARJONA	MUNICIPIO DE ASTREA	7.883,59	6.961,59	7.639,20	6.745,78	7.402,38	6.536,66	7.172,91	6.334,02	6.950,55	6.137,67
TOTAL TRAMO			77.705,87	77.109,64	72.099,11	71.521,37	66.928,39	66.368,56	62.158,68	61.616,21	57.757,82	57.232,16
TRAMO No.48 CURUMANI- SUBTRAMO -CAÑO SAN IGNACIO	CABECERA MUNICIPAL CURUMANI	ACUACUR E.S.P	35.108,03	70.216,07	34.019,68	68.039,37	32.965,07	65.930,15	31.943,16	63.886,31	30.952,92	61.905,84
TOTAL TRAMO			35.108,03	70.216,07	34.019,68	68.039,37	32.965,07	65.930,15	31.943,16	63.886,31	30.952,92	61.905,84
TRAMO No.49 CURUMANI- SUBTRAMO -QUEBRADA SAN PEDRO	CORREGIMIENTO DE SAN ROQUE	MUNICIPIO DE CURUMANI	14.567,56	14.973,57	14.115,96	14.509,39	13.678,37	14.059,60	13.254,34	13.623,75	12.843,46	13.201,41
TOTAL TRAMO			14.567,56	14.973,57	14.115,96	14.509,39	13.678,37	14.059,60	13.254,34	13.623,75	12.843,46	13.201,41

www.corpocesar.gov.co

Km2 vía la paz. Lote 1 U.I.C casa Campo. Frente a la feria ganadera.

Teléfonos +57- 5 5748960 018000915306

Fax: +57 -5 5737181

TRAMO Y/O FUENTE HIDRICA SUPERFICIAL	VERTIMIENTO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (DOMESTICA/NO DOMESTICA)	CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2019-2023									
			AÑO 1 - 2019		AÑO 2- 2020		AÑO 3- 2021		AÑO 4- 2022		AÑO 5- 2023	
			DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST
			META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año
TRAMO No.50 PAILITAS- SUBTRAMO -ARROYO HONDO	CABECERA MUNICIPAL PAILITAS	EMSERPUPA E.S.P	60.671,03	57.299,88	58.790,23	55.523,58	56.967,73	53.802,35	55.201,73	52.134,48	53.490,48	50.518,31
	PTAP PAILITAS	EMSERPUPA E.S.P	1.302,79	10.820,18	1.262,40	10.484,76	1.223,27	10.159,73	1.185,35	9.844,78	1.148,60	9.539,59
	TOTAL TRAMO		61.973,82	68.120,06	60.052,63	66.008,34	58.191,00	63.962,08	56.387,08	61.979,26	54.639,08	60.057,90
TRAMO No.51 PAILITAS- SUBTRAMO -CIENAGA CASCAJO	CORREGIMIENTO DE PALESTINA	MUNICIPIO DE PAILITAS	8.089,50	6.067,10	7.838,73	5.879,02	7.595,73	5.696,77	7.360,26	5.520,17	7.132,09	5.349,05
	TOTAL TRAMO		8.089,50	6.067,10	7.838,73	5.879,02	7.595,73	5.696,77	7.360,26	5.520,17	7.132,09	5.349,05
TRAMO No.52 TAMALAMEQUE- SUBTRAMO -CAÑO PATON	CABECERA MUNICIPAL TAMALAMEQUE	MUNICIPIO DE TAMALAMEQUE	14.081,31	9.680,89	13.644,79	9.380,78	13.221,80	9.089,98	12.811,93	8.808,19	12.414,76	8.535,14
	TOTAL TRAMO		14.081,31	9.680,89	13.644,79	9.380,78	13.221,80	9.089,98	12.811,93	8.808,19	12.414,76	8.535,14
TRAMO No. 53 TAMALAMEQUE- SUBTRAMO -CIENAGA EL TOTUMITO	CORREGIMIENTO DE ATENQUERA	MUNICIPIO DE TAMALAMEQUE	780,34	2.035,97	756,15	1.972,85	732,70	1.911,69	709,99	1.852,43	687,98	1.795,00
	TOTAL TRAMO		780,34	2.035,97	756,15	1.972,85	732,70	1.911,69	709,99	1.852,43	687,98	1.795,00
TRAMO No.54 PELAYA- SUBTRAMO -QUEBRADA LA DAMA	CABECERA MUNICIPAL DE PELAYA	EMSOPEL E.S.P	50.444,74	54.485,09	48.880,95	52.796,05	47.365,64	51.159,37	45.897,31	49.573,43	44.474,49	48.036,66
	TOTAL TRAMO		50.444,74	54.485,09	48.880,95	52.796,05	47.365,64	51.159,37	45.897,31	49.573,43	44.474,49	48.036,66
TRAMO No.55 PELAYA- SUBTRAMO -CIENAGA SHAYA	CORREGIMIENTO DE COSTILLA	MUNICIPIO DE PELAYA	3.055,84	3.055,84	2.961,11	2.961,11	2.869,31	2.869,31	2.780,36	2.780,36	2.694,17	2.694,17
	CORREGIMIENTO SAN BERNARDO DE VIENTO	MUNICIPIO DE PELAYA	476,75	250,29	461,97	242,53	447,65	235,02	433,77	227,73	420,32	220,67

www.corpocesar.gov.co

Km2 vía la paz. Lote 1 U.I.C casa Campo. Frente a la feria ganadera.

Teléfonos +57- 5 5748960 018000915306

Fax: +57 -5 5737181

TRAMO Y/O FUENTE HIDRICA SUPERFICIAL	VERTIMIENTO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (DOMESTICA/NO DOMESTICA)	CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2019-2023									
			AÑO 1 - 2019		AÑO 2- 2020		AÑO 3- 2021		AÑO 4- 2022		AÑO 5- 2023	
			DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST
			META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año
TOTAL TRAMO			3.532,59	3.306,13	3.423,08	3.203,64	3.316,96	3.104,33	3.214,14	3.008,09	3.114,50	2.914,84
TRAMO No.56 AGUACHICA- SUBTRAMO -CAÑO EL PITAL	CABECERA MUNICIPAL DE AGUACHICA	E.S.P DE AGUACHICA S.A	138.170,65	197.601,96	135.987,56	194.479,85	131.771,94	188.450,98	134.407,38	192.220,00	137.095,53	196.064,40
TOTAL TRAMO			138.170,65	197.601,96	135.987,56	194.479,85	131.771,94	188.450,98	134.407,38	192.220,00	137.095,53	196.064,40
TRAMO No.57 AGUACHICA- SUBTRAMO -CAÑO EL CRISTO	CABECERA MUNICIPAL DE AGUACHICA	E.S.P DE AGUACHICA S.A	129.837,04	194.896,99	121.060,05	181.721,67	123.481,26	185.356,10	123.728,22	189.063,23	126.202,78	192.844,49
TOTAL TRAMO			129.837,04	194.896,99	121.060,05	181.721,67	123.481,26	185.356,10	123.728,22	189.063,23	126.202,78	192.844,49
TRAMO No.58 AGUACHICA- SUBTRAMO - CAÑO EL HORMIGUERO	VERTIMIENTO NO DOMESTICO FRESKALECHE S.A	FRESKALECHE S.A	17.142,00	10.343,00	16.960,30	10.022,50	16.434,50	9.711,80	15.925,10	9.410,70	15.431,00	9.116,00
	VERTIMIENTO NO DOMESTICO FRIGORIFICO AGUACHICA	FRIGORÍFICO AGUACHICA	9.918,00	11.129,80	9.422,00	10.573,00	8.951,00	10.045,00	8.504,00	9.542,00	8.078,00	9.065,00
TOTAL TRAMO			27.060,00	21.472,80	26.382,30	20.595,50	25.385,50	19.756,80	24.429,10	18.952,70	23.509,00	18.181,00
TRAMO No.60 GAMARRA- SUBTRAMO - CAÑO PATON	CABECERA MUNICIPAL DE GAMARRA	EMPUGAM E.S.P	17310,42	21390,42	15579,37	19251,37	14301,86	17672,76	13129,11	16223,59	13129,11	16223,59
	(SECTOR ORIENTAL- BARRIOS DESPUES DEL PTE)	MUNICIPIO DE GAMARRA	2427,5388	3410,2986	2352,285097	3304,579343	2279,364259	3202,137384	2208,703967	3102,871125	2140,234144	3006,68212
TOTAL TRAMO			19.737,96	24.800,72	17.931,66	22.555,95	16.581,22	20.874,90	15.337,81	19.326,46	15.269,34	19.230,27
TRAMO No.61 GAMARRA- SUBTRAMO - CIENAGA VAQUERO	CORREGIMIENTO DE CAPULCO	MUNICIPIO DE GAMARRA	2.427,56	3.410,30	2.352,30	3.304,58	2.279,38	3.202,14	2.208,72	3.102,87	2.140,25	3.006,68
	MATADERO	MUNICIPIO DE										

www.corpocesar.gov.co

Km2 vía la paz. Lote 1 U.I.C casa Campo. Frente a la feria ganadera.

Teléfonos +57- 5 5748960 018000915306

Fax: +57 -5 5737181

TRAMO Y/O FUENTE HIDRICA SUPERFICIAL	VERTIMIENTO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (DOMESTICA/NO DOMESTICA)	CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2019-2023									
			AÑO 1- 2019		AÑO 2- 2020		AÑO 3- 2021		AÑO 4- 2022		AÑO 5- 2023	
			DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST
			META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año
	MUNICIPAL	GAMARRA	2.720,11	3.296,54	2.635,79	3.194,35	2.554,08	3.095,32	2.474,91	2.999,37	2.398,18	2.906,39
TOTAL TRAMO			5.147,67	6.706,84	4.988,09	6.498,92	4.833,46	6.297,46	4.583,63	6.102,24	4.538,43	5.913,07
TRAMO No.62 LA GLORIA- SUBTRAMO - CAÑO AMARO	CABECERA MUNICIPAL LA GLORIA	(EMPOGLORIA E.S.P)	21.866,16	11.766,57	21.188,31	11.401,80	20.531,47	11.048,35	19.895,00	10.705,85	19.278,25	10.373,97
TOTAL TRAMO			21.866,16	11.766,57	21.188,31	11.401,80	20.531,47	11.048,35	19.895,00	10.705,85	19.278,25	10.373,97
TRAMO No.63 LA GLORIA- SUBTRAMO - RIO SIMAÑA	CORREGIMIENTO DE SIMAÑA	MUNICIPIO DE LA GLORIA	3.593,63	3.292,08	3.482,23	3.190,03	3.374,28	3.091,14	3.269,68	2.995,31	3.168,32	2.902,46
TOTAL TRAMO			3.593,63	3.292,08	3.482,23	3.190,03	3.374,28	3.091,14	3.269,68	2.995,31	3.168,32	2.902,46
TRAMO No.64 LA GLORIA- SUBTRAMO - CAÑO AZUFRE	CORREGIMIENTO DE BESOTE	MUNICIPIO DE LA GLORIA	7.118,95	6.945,31	6.898,26	6.730,00	6.684,42	6.521,37	6.477,20	6.319,21	6.276,41	6.123,31
TOTAL TRAMO			7.118,95	6.945,31	6.898,26	6.730,00	6.684,42	6.521,37	6.477,20	6.319,21	6.276,41	6.123,31
TRAMO No.65 LA GLORIA- SUBTRAMO - CIENAGA MORALES	CORREGIMIENTO DE MOLINA	MUNICIPIO DE LA GLORIA	2.026,37	525,78	1.963,56	509,48	1.902,69	493,69	1.843,70	478,38	1.786,55	463,55
TOTAL TRAMO			2.026,37	525,78	1.963,56	509,48	1.902,69	493,69	1.843,70	478,38	1.786,55	463,55
TRAMO No.66 LA GLORIA- SUBTRAMO - QUEBRADA CUARÉ	CORREGIMIENTO DE AYACUCHO	MUNICIPIO DE LA GLORIA	7.480,68	6.820,60	7.248,78	6.609,16	7.024,07	6.404,27	6.806,32	6.205,74	6.595,32	6.013,36
TOTAL TRAMO			7.480,68	6.820,60	7.248,78	6.609,16	7.024,07	6.404,27	6.806,32	6.205,74	6.595,32	6.013,36
TRAMO No.68 SAN MARTIN- SUBTRAMO - QUEBRADA LA RAYITA	CABECERA MUNICIPAL DE SAN MARTIN	APCES E.S.P	48702,89	37918,68	46267,75	36022,75	43954,36	34221,61	41756,64	32510,53	39668,81	36885
TOTAL TRAMO												

www.corpocesar.gov.co

Km2 vía la paz. Lote 1 U.I.C casa Campo. Frente a la feria ganadera.

Teléfonos +57- 5 5748960 018000915306

Fax: +57 -5 5737181



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CESAR
-CORPOCESAR-

SINA

CONTINUACIÓN DEL ACUERDO No 002 de marzo 22 de 2.019

PAGINA 20

TRAMO Y/O FUENTE HIDRICA SUPERFICIAL	VERTIMIENTO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (DOMESTICA/NO DOMESTICA)	CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2019-2023									
			AÑO 1 - 2019		AÑO 2- 2020		AÑO 3- 2021		AÑO 4- 2022		AÑO 5- 2023	
			DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST
			META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año
			48.702,89	37.918,68	46.267,75	36.022,75	43.954,36	34.221,61	41.756,64	32.510,53	39.668,81	36.885,00
TRAMO No.69 SAN MARTIN- SUBTRAMO - QUEBRADA BARLOVENTO	CABECERA MUNICIPAL DE SAN MARTIN	APCES E.S.P	22350,3726	29232,5982	21657,51105	28326,38766	20986,12821	27448,26964	20335,55823	26597,37328	19705,15593	25772,85471
TOTAL TRAMO			22.350,37	29.232,60	21.657,51	28.326,39	20.986,13	27.448,27	20.335,56	26.597,37	19.705,16	25.772,85
TRAMO No.70 SAN MARTIN- SUBTRAMO - QUEBRADA LA ROSITA	VERTIMIENTO NO DOMESTICOS PALMAS DEL CESAR S.A	PALMAS DEL CESAR S.A	54.873,00	36.708,00	52.980,00	35.383,00	51.088,00	34.059,00	49.196,00	32.640,00	47.304,00	32.177,00
TOTAL TRAMO			54.873,00	36.708,00	52.980,00	35.383,00	51.088,00	4.059,00	49.196,00	32.640,00	47.304,00	32.177,00
TRAMO No.72 SAN MARTIN- SUBTRAMO - RIO TORCOROMA	CORREGIMIENTO DE AGUAS BLANCAS	MUNICIPIO DE SAN MARTIN	4.998,59	2.585,78	4.843,63	2.505,62	4.693,48	2.427,94	4.547,98	2.352,68	4.406,99	2.279,74
TOTAL TRAMO			4.998,59	2.585,78	4.843,63	2.505,62	4.693,48	2.427,94	4.547,98	2.352,68	4.406,99	2.279,74
TRAMO No.73 SAN ALBERTO- SUBTRAMO - RIO SAN ALBERTO	CABECERA MUNICIPAL SAN ALBERTO	(EMPOSANAL E.S.P)	58.296,98	56.841,54	56.489,77	55.079,45	54.738,59	53.371,99	53.041,69	51.717,46	51.397,40	50.114,22
	MATADERO MUNICIPAL	MUNICIPIO DE SAN ALBERTO	240,52	661,18	234,20	643,82	228,05	626,92	222,07	610,46	216,24	594,44
TOTAL TRAMO			58.537,49	57.502,72	56.723,97	55.723,27	54.966,64	53.998,91	53.263,76	52.327,92	51.613,64	50.708,66
TRAMO No.74 SAN ALBERTO- SUBTRAMO - QUEBRADA LA LLANA	CORREGIMIENTO LA LLANA	MUNICIPIO DE SAN ALBERTO	2.776,19	3.094,02	2.690,12	2.998,10	2.606,73	2.905,16	2.525,92	2.815,10	2.447,62	2.727,83
TOTAL TRAMO			2.776,19	3.094,02	2.690,12	2.998,10	2.606,73	2.905,16	2.525,92	2.815,10	2.447,62	2.727,83
TRAMO No.75 SAN ALBERTO- SUBTRAMO - QUEBRADA LA BURRA	VERTIMIENTO NO DOMESTICO ENFRIADORA LA GLORIA	ENFRIADORA LA GLORIA LTD	3.724,59	785,82	3.626,82	765,19	3.531,62	745,10	3.438,91	725,54	3.348,64	706,50

www.corpocesar.gov.co
Km2 vía la paz. Lote 1 U.I.C casa Campo. Frente a la feria ganadera.
Teléfonos +57- 5 5748960 018000915306
Fax: +57 -5 5737181

CODIGO: PCA-04-F-18
VERSIÓN: 1.0
FECHA: 27/02/2015

TRAMO Y/O FUENTE HIDRICA SUPERFICIAL	VERTIMIENTO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (DOMESTICA/NO DOMESTICA)	CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2019-2023									
			AÑO 1 - 2019		AÑO 2- 2020		AÑO 3- 2021		AÑO 4- 2022		AÑO 5- 2023	
			DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST
			META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año
TOTAL TRAMO			3.724,59	785,82	3.626,82	765,19	3.531,62	745,10	3.438,91	725,54	3.348,64	706,50
TRAMO No.78 RIO DE ORO- RIO DE ORO	CABECERA MUNICIPAL DE RIO DE ORO	EMCAR E.S.P	21.376,17	17.546,87	19.719,52	16.186,99	18.191,25	14.932,50	16.781,43	13.775,23	15.480,87	12.707,65
TOTAL TRAMO			21.376,17	17.546,87	19.719,52	16.186,99	18.191,25	14.932,50	16.781,43	13.775,23	15.480,87	12.707,65
TRAMO No.80 GONZALEZ- QUEBRADA GONZALEZ	CABECERA MUNICIPAL GONZALEZ	MUNICIPIO DE GONZALEZ	7.855,09	8.378,15	7.246,32	7.728,84	6.684,73	7.129,85	6.166,66	6.577,29	5.688,75	6.067,55
TOTAL TRAMO			7.855,09	8.378,15	7.246,32	7.728,84	6.684,73	7.129,85	6.166,66	6.577,29	5.688,75	6.067,55
TRAMO No.81 SANDIEGO- SUBTRAMO - RIO CHIRIAIMO	CORREGIMIENTO DE SAN JOSE DE ORIENTE	MUNICIPIO DE LA PAZ	9.576,83	19.535,37	9.325,44	19.022,57	9.080,65	18.523,23	8.842,28	18.036,99	8.610,17	17.563,52
	PTAP LA PAZ	EMPAZ E.S.P	1.309,18	10.873,22	1.274,81	10.587,80	1.241,35	10.309,87	1.208,76	10.039,24	1.177,03	9.775,71
	PTAP SAN DIEGO	EMPOSANDIEGO E.S.P	1.309,18	10.873,22	1.274,81	10.587,80	1.241,35	10.309,87	1.208,76	10.039,24	1.177,03	9.775,71
TOTAL TRAMO			12.195,19	41.281,82	11.875,06	40.198,17	11.563,34	39.142,97	11.259,80	38.115,47	10.964,23	37.114,94
TRAMO 82. RIO TORCOROMA	PTAP SAN MARTIN	APCES E.S.P	1.309,18	10.873,22	1.274,81	10.587,80	1.241,35	10.309,87	1.208,76	10.039,24	1.177,03	9.775,71
TOTAL TRAMO			1.309,18	10.873,22	1.274,81	10.587,80	1.241,35	10.309,87	1.208,76	10.039,24	1.177,03	9.775,71
TRAMO 83. RIO MAGIRIAIMO	PTAP AGUSTIN CODAZZI	EMCODAZZI E.S.P	1.309,18	10.873,22	1.274,81	10.587,80	1.241,35	10.309,87	1.208,76	10.039,24	1.177,03	9.775,71
TOTAL TRAMO			1.309,18	10.873,22	1.274,81	10.587,80	1.241,35	10.309,87	1.208,76	10.039,24	1.177,03	9.775,71
TRAMO 84. QUEBRADA SINGARARE	PTAP PELAYA	EMSOPEL E.S.P	1.413,89	12.029,71	1.376,77	11.713,93	1.340,63	11.406,44	1.305,44	11.107,02	1.271,17	10.815,46
TOTAL TRAMO			1.413,89	12.029,71	1.376,77	11.713,93	1.340,63	11.406,44	1.305,44	11.107,02	1.271,17	10.815,46
TRAMO 85. RIO BUTURAMA	PTAP AGUACHICA	E.S.P DE AGUACHICA S.A	1.309,18	10.873,22	1.274,81	10.587,80	1.241,35	10.309,87	1.208,76	10.039,24	1.177,03	9.775,71
TOTAL TRAMO			1.309,18	10.873,22	1.274,81	10.587,80	1.241,35	10.309,87	1.208,76	10.039,24	1.177,03	9.775,71
TRAMO 86. QUEBRADA LA TOMA	PTAP RIO DE ORO	EMCAR E.S.P	1.309,18	10.873,22	1.274,81	10.587,80	1.241,35	10.309,87	1.208,76	10.039,24	1.177,03	9.775,71

www.corpocesar.gov.co

Km2 vía la paz. Lote 1 U.I.C casa Campo. Frente a la feria ganadera.

Teléfonos +57- 5 5748960 018000915306

Fax: +57 -5 5737181

TRAMO Y/O FUENTE HIDRICA SUPERFICIAL	VERTIMIENTO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (DOMESTICA/NO DOMESTICA)	CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2019-2023									
			AÑO 1 - 2019		AÑO 2- 2020		AÑO 3- 2021		AÑO 4- 2022		AÑO 5- 2023	
			DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST
			META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año
TOTAL TRAMO			1.309,18	10.873,22	1.274,81	10.587,80	1.241,35	10.309,87	1.208,76	10.039,24	1.177,03	9.775,71
TRAMO. 87 QUEBRADA CUNDINA	PTAP GONZALEZ	MUNICIPIO DE GONZALEZ	1.309,18	10.873,22	1.274,81	10.587,80	1.241,35	10.309,87	1.208,76	10.039,24	1.177,03	9.775,71
TOTAL TRAMO			1.309,18	10.873,22	1.274,81	10.587,80	1.241,35	10.309,87	1.208,76	10.039,24	1.177,03	9.775,71
TRAMO 88. RIO MAGDALEGNA	PTAP GAMARRA	EMPUGAM E.S.P	2.411,01	12.241,99	2.347,72	11.920,63	2.286,09	11.607,72	2.226,08	11.303,01	2.167,64	11.006,31
TOTAL TRAMO			2.411,01	12.241,99	2.347,72	11.920,63	2.286,09	11.607,72	2.226,08	11.303,01	2.167,64	11.006,31
TRAMO 89. QUEBRADA SAN PEDRO	PTAP CURUMANI	ACUACUR E.S.P	1.309,18	10.873,22	1.274,81	10.587,80	1.241,35	10.309,87	1.208,76	10.039,24	1.177,03	9.775,71
TOTAL TRAMO			1.309,18	10.873,22	1.274,81	10.587,80	1.241,35	10.309,87	1.208,76	10.039,24	1.177,03	9.775,71
TRAMO 90. ARROYO CAIMANCITO	VERTIMIENTO 1	C.I PRODECO S.A	63.650,16	85.448,16	68.358,53	85.448,16	68.358,53	85.448,16	64.940,60	81.175,75	61.693,57	77.125,51
	VERTIMIENTO 2	C.I PRODECO S.A	58.044,67	72.555,84	68.748,63	85.937,04	68.748,63	85.937,04	65.312,15	81.640,19	62.046,54	77.566,77
	VERTIMIENTO 3	C.I PRODECO S.A	-	-	-	-	33.981,70	42.477,12	32.282,61	40.353,26	30.668,48	38.339,85
	VERTIMIENTO 4	C.I PRODECO S.A	-	-	-	-	56.109,31	70.136,64	53.303,85	66.629,81	50.638,65	63.305,33
	VERTIMIENTO 9	C.I PRODECO S.A	-	-	-	-	85.744,51	107.180,64	81.457,29	101.821,61	77.384,42	96.741,25
	VERTIMIENTO ML 0809	DRUMMOND LTD	2.332.402,56	2.332.402,56	2.332.402,56	2.332.402,56	2.332.402,56	2.332.402,56	2.332.402,56	2.332.402,56	2.332.402,56	2.332.402,56
	VERTIMIENTO ML0806	DRUMMOND LTD	2.402.917,06	2.402.917,06	2.402.917,06	2.402.917,06	2.402.917,06	2.402.917,06	2.402.917,06	2.402.917,06	2.402.917,06	2.402.917,06
	TOTAL TRAMO		4.857.014,45	4.893.323,62	4.872.426,77	4.906.704,82	5.048.262,29	5.126.499,22	5.032.616,11	5.106.940,23	5.017.751,28	5.088.398,32
TRAMO 91. RIO SICARARE	VERTIMIENTO L1	DRUMMOND LTD	5.505.554,88	5.505.554,88	5.505.554,88	5.505.554,88	5.505.554,88	5.505.554,88	5.505.554,88	5.505.554,88	5.505.554,88	5.505.554,88
TOTAL TRAMO			5.505.554,88	5.505.554,88	5.505.554,88	5.505.554,88	5.505.554,88	5.505.554,88	5.505.554,88	5.505.554,88	5.505.554,88	5.505.554,88
TRAMO 92. RIO CESAR	VERTIMIENTO L5	DRUMMOND LTD	2.278.160,64	2.278.160,64	2.278.160,64	2.278.160,64	2.278.160,64	2.278.160,64	2.278.160,64	2.278.160,64	2.278.160,64	2.278.160,64
TOTAL TRAMO			2.278.160,64	2.278.160,64	2.278.160,64	2.278.160,64	2.278.160,64	2.278.160,64	2.278.160,64	2.278.160,64	2.278.160,64	2.278.160,64
TRAMO 93. ARROYO LAS ANIMAS	VERTIMIENTO RH-0113	DRUMMOND LTD	321.667,00	321.667,00	321.667,00	321.667,00	321.667,00	321.667,00	321.667,00	321.667,00	321.667,00	321.667,00
	VERTIMIENTO RHO313	DRUMMOND LTD	96.500,00	804.168,00	96.500,00	804.168,00	96.500,00	804.168,00	96.500,00	804.168,00	96.500,00	804.168,00
	VERTIMIENTO RHO413	DRUMMOND LTD	2.305.281,60	2.305.281,60	2.305.281,60	2.305.281,60	2.305.281,60	2.305.281,60	2.305.281,60	2.305.281,60	2.305.281,60	2.305.281,60

www.corpocesar.gov.co

Km2 vía la paz. Lote 1 U.I.C casa Campo. Frente a la feria ganadera.

Teléfonos +57- 5 5748960 018000915306

Fax: +57 -5 5737181

TRAMO Y/O FUENTE HÍDRICA SUPERFICIAL	VERTIMIENTO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (DOMESTICA/NO DOMESTICA)	CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2019-2023									
			AÑO 1 - 2019		AÑO 2- 2020		AÑO 3- 2021		AÑO 4- 2022		AÑO 5- 2023	
			DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST
			META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año
	VERTIMIENTO RH0513	DRUMMOND LTD	2.440.886,40	2.440.886,40	2.440.886,40	2.440.886,40	2.440.886,40	2.440.886,40	2.440.886,40	2.440.886,40	2.440.886,40	2.440.886,40
	VERTIMIENTO RH0713	DRUMMOND LTD	813.628,80	813.628,80	813.628,80	813.628,80	813.628,80	813.628,80	813.628,80	813.628,80	813.628,80	813.628,80
	TOTAL TRAMO		5.977.963,80	6.685.631,80	5.977.963,80	6.685.631,80	5.977.963,80	6.685.631,80	5.977.963,80	6.685.631,80	5.977.963,80	6.685.631,80
TRAMO 94. CAÑO CAIMAN	VERTIMIENTO ML0808	DRUMMOND LTD	2.332.402,56	2.332.402,56	2.332.402,56	2.332.402,56	2.332.402,56	2.332.402,56	2.332.402,56	2.332.402,56	2.332.402,56	2.332.402,56
	TOTAL TRAMO		2.332.402,56	2.332.402,56	2.332.402,56	2.332.402,56	2.332.402,56	2.332.402,56	2.332.402,56	2.332.402,56	2.332.402,56	2.332.402,56
TRAMO 95. CAÑO TAMASUCAL	VERTIMIENTO ML0805	DRUMMOND LTD	2.169.676,80	2.169.676,80	2.169.676,80	2.169.676,80	2.169.676,80	2.169.676,80	2.169.676,80	2.169.676,80	2.169.676,80	2.169.676,80
TRAMO 96. CAÑO EL PLATANAL	VERTIMIENTO PV0814	DRUMMOND LTD	346.896,00	346.896,00	346.896,00	346.896,00	346.896,00	346.896,00	346.896,00	346.896,00	346.896,00	346.896,00
	VERTIMIENTO PV- 0714	DRUMMOND LTD	819.936,00	819.936,00	819.936,00	819.936,00	819.936,00	819.936,00	819.936,00	819.936,00	819.936,00	819.936,00
	VERTIMIENTO PV0514	DRUMMOND LTD	160.833,60	160.833,60	160.833,60	160.833,60	160.833,60	160.833,60	160.833,60	160.833,60	160.833,60	160.833,60
	VERTIMIENTO PV0214	DRUMMOND LTD	842.011,20	842.011,20	842.011,20	842.011,20	842.011,20	842.011,20	842.011,20	842.011,20	842.011,20	842.011,20
	TOTAL TRAMO		4.339.353,60	4.339.353,60	4.339.353,60	4.339.353,60	4.339.353,60	4.339.353,60	4.339.353,60	4.339.353,60	4.339.353,60	4.339.353,60
TRAMO 97. CAÑO MUÑOZ	VERTIMIENTO RH 0613	DRUMMOND LTD	1.491.652,80	1.491.652,80	1.491.652,80	1.491.652,80	1.491.652,80	1.491.652,80	1.491.652,80	1.491.652,80	1.491.652,80	1.491.652,80
	TOTAL TRAMO		1.491.652,80	1.491.652,80	1.491.652,80	1.491.652,80	1.491.652,80	1.491.652,80	1.491.652,80	1.491.652,80	1.491.652,80	1.491.652,80
TRAMO 98. ARROYO MATA AZUL	VERTIMIENTO RH0213	DRUMMOND LTD	32.167,00	268.056,00	32.167,00	268.056,00	32.167,00	268.056,00	32.167,00	268.056,00	32.167,00	268.056,00
	TOTAL TRAMO		32.167,00	268.056,00	32.167,00	268.056,00	32.167,00	268.056,00	32.167,00	268.056,00	32.167,00	268.056,00
TRAMO 99. CAÑO CAIMAN	PLANTA AYACUCHO	CENIT TRANSPORTE Y LOGISTICA DE HIDROCARBURO S.A.S	368,27	407,45	368,27	407,45	368,27	407,45	368,27	407,45	368,27	407,45
	CAMPO TISQUIRAMA	ECOPETROL S.A.S	8.195,28	2.045,74	8.195,28	2.045,74	8.195,28	2.045,74	8.195,28	2.045,74	8.195,28	2.045,74

www.corpocesar.gov.co
Km2 vía la paz. Lote 1 U.I.C casa Campo. Frente a la feria ganadera.
Teléfonos +57- 5 5748960 018000915306
Fax: +57 -5 5737181

TRAMO Y/O FUENTE HIDRICA SUPERFICIAL	VERTIMIENTO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (DOMESTICA/NO DOMESTICA)	CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2019-2023									
			AÑO 1 - 2019		AÑO 2- 2020		AÑO 3- 2021		AÑO 4- 2022		AÑO 5- 2023	
			DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST
			META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año	META kg/año
TOTAL TRAMO			.563,55	2.453,19	8.563,55	2.453,19	8.563,55	2.453,19	8.563,55	2.453,19	8.563,55	2.453,19
TRAMO 100. CAÑO CALARCA	CAMPO TISQUIRAMA	ECOPETROL S.A.S	8.195,28	2.045,74	8.195,28	2.045,74	8.195,28	2.045,74	8.195,28	2.045,74	8.195,28	2.045,74
TOTAL TRAMO			8.195,28	2.045,74	8.195,28	2.045,74	8.195,28	2.045,74	8.195,28	2.045,74	8.195,28	2.045,74
TRAMO 101. CAÑO NN	CAMPO TISQUIRAMA	ECOPETROL S.A.S	10.387,11	1.748,67	5.793,37	2.100,30	4.423,87	3.686,60	5.421,04	4.517,00	5.366,17	4.471,80
TOTAL TRAMO			10.387,11	1.748,67	5.793,37	2.100,30	4.423,87	3.686,60	5.421,04	4.517,00	5.366,17	4.471,80
TRAMO 102.CAÑO SAN LORENZO	E..D.S RAFAEL	E.D.S RAFAEL	2.191,91	2.386,66	2.134,37	2.324,01	2.078,35	2.263,01	2.023,79	2.203,60	1.970,67	2.145,76
TOTAL TRAMO			8.563,55	2.453,19	8.563,55	2.453,19	8.563,55	2.453,19	8.563,55	2.453,19	8.563,55	2.453,19

www.corpocesar.gov.co

Km2 vía la paz. Lote 1 U.I.C casa Campo. Frente a la feria ganadera.

Teléfonos +57- 5 5748960 018000915306

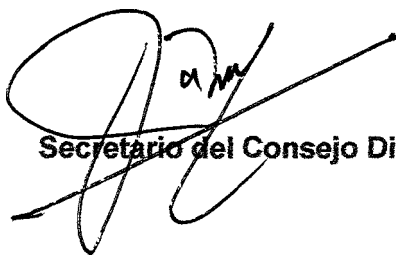
Fax: +57 -5 5737181

Artículo 5°: Publíquese en la página web de la Corporación WWW.Corpocesar.gov.co, de conformidad al artículo 65 de la ley 1437 de 2011.

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

PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE.

Dado en Valledupar a los veintidós días (22) días del mes de marzo de 2019.


Presidente del Consejo Directivo
Secretario del Consejo Directivo

Proyecto: Consorcio Objetivos y Metas 2018.
Reviso: EDUARDO LÓPEZ ROMERO
Aprobó: Hernán Huía