



ACUERDO No.

Por medio del cual se define la meta global, metas individuales y grupales de carga contaminante para los parámetros DBO₅ Y SST, en los cuerpos de aguas o tramos de los mismos en la jurisdicción de CORPAMAG, periodo 2018-2022.

El Consejo Directivo de la Corporación Autónoma Regional del Magdalena, CORPAMAG, 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

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).

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.

Que el artículo 80 de la misma carta magna, determino: *El estado planificara, 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 (...).*

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".

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.*

Que el Decreto 1076 del 26 de mayo de 2012, 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 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. (...)*”

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 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.”

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.

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.

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.

Que CORPAMAG, durante el régimen de transición de la nueva norma de vertimiento deberá revisar y ajustar las metas individuales y grupales de los usuarios, considerando para ello los parámetros y los valores límites máximos permisibles definidos para la diferentes actividades industriales, comerciales y de servicios contempladas en la resolución 0631 de 2015, para lo cual se debe dar cumplimiento al procedimiento definido para el establecimiento de la meta global e individual de carga contaminante y que se encuentra detallado en el artículo 2.2.9.7.3.5 del Decreto 1076 de 2015.

Que en virtud a los diferentes cambios normativos las corporaciones autónomas regionales del país han solicitado al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, conceptos y aclaraciones, sobre los ajustes que deben proceder en este sentido, el citado emitió concepto con radicado OAJ 81-40- E2 -2016 de 23 de septiembre de 2016, el cual expone textualmente.



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

“Revisión y ajuste de metas individuales y grupales de los usuarios. A la luz de lo contemplado en el artículo las autoridades ambientales dentro de 19 de la resolución 631 de 2015, contados a partir del 1 de enero de 2016, deberán realizar el ajuste de las metas individuales y grupales de los usuarios, conforme a lo dispuesto en dicha resolución y dando cumplimiento a los establecido en el entonces Decreto 2667 de 2012, hoy día compilado en el decreto 1076 de 2015”.

Que CORPAMAG, atendiendo lo solicitado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y dando cumplimiento a la normatividad ambiental vigente, suscribió los contratos de prestación de servicios profesionales No. 230 y 231 de diciembre de 2017 suscritos entre CORPAMAG y GEMA PROYECTOS Y CONSULTORÍAS S.A.S, cuyos objetos son los siguientes respectivamente:

1. Realizar ajuste de metas de cargas contaminantes con los sectores Bananeros, Domésticos, Avícola y Palmicultoras y realizar el ajuste a los objetivos de calidad de las cuencas de Los Ríos Aracataca, Córdoba, Buritaca, Don Diego, Frio, Fundación, Gaira, Guachaca, Manzanares, Mendihuaca, Palomino, Sevilla, Toribio y Tucurínca.
2. Identificar los usuarios del sector cafetero que realizan vertimientos en los cuerpos de agua que cuentan con objetivos de calidad en la jurisdicción de corpamag, a través del reconocimiento de predios, construcción de línea base de sector cafetero y el establecimiento de metas de cargas contaminantes con el sector cafetero.

Que en el marco de la implementación del Decreto 1076 de 2015 , la Corporación Autónoma Regional del Magdalena CORPAMAG, 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. 071 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 2018-2022.

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 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.

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



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

página Web de la entidad, disponiéndose la totalidad de la información relacionada en la página Web: www.corpamag.gov.co . De igual manera realizó invitaciones individuales a todos los usuarios pasivos de tasa retributiva.

Que en ese orden de ideas, dentro del proceso de consulta CORPAMAG, realizo (2) talleres o mesas de trabajo celebradas en el auditorio de la sede central de la Corporación ubicado en la Av. del Libertador # 32-201.en la ciudad de Santa Marta, con los sujetos pasivos del cobro de la Tasa Retributiva (Sector Bananero, Palmicultor, Domestico y Avícola), con los siguientes alcances y contenidos:

Taller 1. 19 de enero 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 CORPAMAG para el periodo 2018-2022. Durante este taller se desarrolló la siguiente temática:

- a) Razones de la revisión y ajuste de metas globales e individuales de cargas contaminantes para el periodo 2018-2022, en la jurisdicción de corpamag.
- b) Decreto único de ambiente y desarrollo sostenible 1076 de 2015.
- c) Resolución 0631 de 2015. Antecedentes y conceptos claves.
- d) Pasos - conceptos de la revisión y ajuste de metas de cargas contaminantes y objetivos de calidad.
- e) Factor regional y tasa retributiva
- f) Ajuste de los objetivos de calidad en la cuenca de los ríos Aracataca, Córdoba, Buritaca, Don Diego, Frio, Fundación, Gaira, Guachaca, Manzanares, Mendihuaca, Palomino, Sevilla, Toribio y Tucurínca.

Taller 2. 16 de febrero 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:

- a) Perfil de calidad de los ríos Aracataca, Córdoba, Buritaca, Don Diego, Frio, Fundación, Gaira, Guachaca, Manzanares, Mendihuaca, Palomino, Sevilla, Toribio y Tucurínca. El cual se encuentra publicado en la página web de la corporación [www. Corpamg.gov.co](http://www.Corpamg.gov.co).
- b) Línea base de cargas contaminantes el documento se encuentra colgado en la web de la corporación www. Corpamg.gov.co es preciso anotar que incluye los sectores bananero, avícola, doméstico y palmicultor, en lo referente al sector cafetero se lleva un proceso alterno, para ser incluido en el acuerdo final de metas 2018-2022.
- c) Metodología para la presentación de propuesta de cargas contaminantes 2018-2022, 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, así mismo sus respectivos instructivos los cuales se encuentran colgados en la página web de la corporación www. Corpamg.gov.co.



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

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. 071 del 22 de Enero de 2018, la Corporación Autónoma Regional del Magdalena, fijo como fecha y hora límite de entrega de las propuestas de cargas contaminantes, emitida por los diferentes usuarios sujetos del cobro de tasa retributiva (sector Bananero, Palmicultor, Domestico y Avícola) en la jurisdicción de CORPAMAG, el día 9 de marzo de 2018 a las 5:00 pm.

Que el día 12 de marzo de 2018 a las 5:30 pm se organizaron las propuestas recibidas en la recepción de la Corporación y se obtuvo la siguiente relación.

Nº	USUARIO	No DE RADICADO	REPRESENTANTE LEGAL
1	EXTRACTORA FRUPALMA S.A	1928	GABRIEL EDUA RDO BARRAGAN.
2	C.I. COMPRAS AMERICAS S.A.S (CAMPO ALEGRE)	1926	CAMILO SERRANO D.
3	CANALI S.A.S (DON FUAD 1)	1829	JAVIER ERNESTO POMARES MEDINA
4	GRANJA AVICOLA ALTAIR (ORION)	1678	IRMA JURADO RAMOS.
5	AGRICOLA MARGARITA S.A.S (FINCA DON SAID)	1830	JAVIER ERNESTO POMARES MEDINA
6	INVERSIONES RPD S.A.S	1519	CALOS FRANCISCO PEREZ.
7	AGRICOLA EUFEMIA.(FINCA EUFEMIA)	1825	JAVIER ERNESTO POMARES MEDINA
8	BANANERA EL ENANO S.A.S (FINCA ENANO)	1826	JAVIER ERNESTO POMARES MEDINA
9	BANAEVA S.A.S (SAN ALFREDO)	1828	JAVIER ERNESTO POMARES MEDINA
10	AGROPECUARIA SAN GABRIEL S.A.S (SAN ANTONIO)	1827	JAVIER ERNESTO POMARES MEDINA
11	EXTRACTORA EL ROBLE S.A.S	1593	JAIME VIVES PINEDO
12	INVERSINES NASARA S.A.S	1848	AHMED FAKIN HACHEEMM
13	LA FRANCISCA S.A.S	1835	JAVIER ERNESTO POMARES MEDINA
14	INVERSINES MRS S.A.S	1833	JAVIER ERNESTO POMARES MEDINA
15	INVERSINES TIN S.A.S (DIVA 1)	1834	JAVIER ERNESTO POMARES MEDINA
16	BANAVEGA S.A.S	1832	JAVIER ERNESTO POMARES MEDINA
17	INVERSINES LA LOLITA S.A.S.	1831	JAVIER ERNESTO POMARES MEDINA
18	PROCESADORA DE POLLOS HUCANA	1904	HUGO CANTILLO NAVARRO
19	C.I. COMPRAS AMERICAS S.A.S (LA GRANJA)	1926	CAMILO ERNESTO SERRANO.
20	C.I. COMPRAS AMERICAS S.A.S (JOSEFINA)	1926	CAMILO ERNESTO SERRANO.
21	CANALI S.A.S (DON FUAD 2)	1829	JAVIER ERNESTO POMARES MEDINA.
22	AGRICOLA EUFEMIA.(OLGA)	1825	JAVIER ERNESTO POMARES MEDINA.
23	AGRICOLA EUFEMIA.(FINCA TERESA)	1825	JAVIER ERNESTO POMARES MEDINA.



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

Nº	USUARIO	No DE RADICADO	REPRESENTANTE LEGAL
24	BANANERA EL ENANO S.A.S (SAMU)	1826	JAVIER ERNESTO POMARES MEDINA
25	BANANERA EL ENANO S.A.S (ASUNCION)	1826	JAVIER ERNESTO POMARES MEDINA
26	BANAEVA S.A.S (EVA)	1828	JAVIER ERNESTO POMARES MEDINA
27	BANAEVA S.A.S (CIENAGA)	1828	JAVIER ERNESTO POMARES MEDINA
28	BANAEVA S.A.S (PALMIRA)	1828	JAVIER ERNESTO POMARES MEDINA
29	BANAEVA S.A.S (LA VICTORIA)	1828	JAVIER ERNESTO POMARES MEDINA
30	AGROPECUARIA SAN GABRIEL S.A.S (NEERLANDIA)	1827	JAVIER ERNESTO POMARES MEDINA
31	INVERSINES TIN S.A.S (DIVA 2)	1834	JAVIER ERNESTO POMARES MEDINA
32	INVERSINES TIN S.A.S (DIVA 3)	1834	JAVIER ERNESTO POMARES MEDINA

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, somete a consulta de los interesados y de la comunidad en general, el proyecto con la propuesta de ajuste de metas de cargas contaminantes para el periodo 2018 -2022 (sector Bananero, Palmicultor, Domestico y Avícola) durante un periodo de 15 días calendario a partir de la fecha de publicación, con el fin de que los usuarios presenten observaciones y comentarios.

Es menester resaltar que en la construcción de la propuesta de metas de carga contaminante se realizó teniendo en cuenta el estado de los Cuerpos de agua que tienen objetivos de Calidad.

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 al 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.

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, 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 Magdalena –CORPAMAG, para el periodo 2018-2022; 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. 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 2° - El factor regional a aplicar a los usuarios corresponderá al descrito en los artículos 2.2.9.704.3. Y 2.2.9.70404. del Decreto 1076 de 2015, considerando los resultados de la evaluación de cumplimiento de la meta anual de carga para el quinquenio 2018 - 2022. 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 CORPAMAG la cobrará mediante factura.

Artículo 4°- Adóptese las siguientes 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 CORPAMAG para el quinquenio 2018 – 2022.



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

LINEA BASE DE USUARIOS Y CARGAS																
CUENCA	TRAMO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (MUNICIPIO / INDUSTRIA)	LINEA BASE		CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2018-2022											
			DBO5	SST	AÑO 1 - 2018		AÑO 2- 2019		AÑO 3- 2020		AÑO 4- 2021		AÑO 5- 2022			
			CC	CC	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST
			Kg/año	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	META kg/año	META kg/año	META kg/año
RIO FUNDACION	TRAMO 1	MUNICIPIO DE FUNDACION VERTIMIENTO PTAP	2.239	431.101	2.284	219.861,73	2.329	153.903,21	2.376	111.960,40	2.424	111.960,40	2.472	111.960,40		
	TOTAL TRAMO 1 RIO FUNDACION		2.239	431.101	2.284	219.862,73	2.329	153.903,21	2.376	111.961,40	2.424	111.961,40	2.472	111.961,40		
	TRAMO 2	MUNICIPIO DE FUNDACION VERTIMIENTO LAS TABLITAS	95.417	55.564	97.325,46	56.675,47	97.324,44	57.808,98	95.971,39	58.965,16	95.971,39	60.144,47	95.971,39	61.347,36		
	TOTAL TRAMO 2 RIO FUNDACION		95.417	55.564	97.325,46	56.675,47	90.439,92	57.808,98	92.020,63	58.965,16	93.149,70	60.144,47	95.972,39	61.347,36		
	TRAMO 4	MUNICIPIO DE FUNDACION VERTIMIENTO CAÑO EL RIITO	269.954	193.740	275.353,08	197.614,80	280.860,14	201.567,10	286.477,34	205.598,44	292.206,89	209.710,41	298.051,03	213.904,61		
		FINCA BUENAVISTA (AGROBANAC ARIBE)	20	28	20,20	28,62	20,90	29,62	21,63	30,66	22,39	31,73	23,18	32,84		
	TOTAL TRAMO 4 RIO FUNDACION		269.974	2.161.191	275.373,28	197.643,42	280.881,04	201.596,72	286.498,98	205.629,09	292.229,28	209.742,14	298.074,20	213.937,45		
	TOTAL CARGA CONTAMINANTE VERTIDA RIO FUNDACION			367.630	2.647.856	374.982,52	474.181,63	373.650,42	413.308,91	380.895,65	376.555,66	387.802,55	381.848,01	396.518,63	387.246,21	

Avenida del libertador No. 32-201 Barrio Tayrona
 Conmutador: (57) (5) 4211395 – 4213089 – 4211680 – 4211344 Fax: ext. 117
 Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia
www.corpamag.gov.co – email: contactenos@corpamag.gov.co



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

TRAMO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (MUNICIPIO / INDUSTRIA)	LINEA BASE		CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2018-2022									
		DBO5	SST	AÑO 1 - 2018		AÑO 2- 2019		AÑO 3- 2020		AÑO 4- 2021		AÑO 5- 2022	
		CC	CC	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
		Kg/año	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	META kg/año
TRAMO 1	FINCA LA ALEGRIA	228	345,06	235,98	357,14	244,24	369,64	252,79	382,57	261,64	395,96	270,79	409,82
TOTAL TRAMO 1 RIO ARACATACA		228	345,06	235,98	357,14	244,24	369,64	252,79	382,57	261,64	395,96	270,79	409,82
TRAMO 2	STAR MUNICIPIO DE ARACATACA	34.395	42.994	35.598,62	44.498,27	36.844,57	46.055,71	38.134,13	47.667,66	39.468,82	49.336,03	40.850,23	51.062,79
TOTAL TRAMO 2 RIO ARACATACA		34.395	42.994	35.598,62	44.498,27	36.844,57	46.055,71	38.134,13	47.667,66	39.468,82	49.336,03	40.850,23	51.062,79
TRAMO 3	CILEDCO CENTRO ACOPIO ARACATACA	310	102	320,85	105,47	332,08	109,16	343,70	112,98	355,73	116,93	368,18	121,03
TOTAL TRAMO 3 RIO ARACATACA		310	102	321	105	332	109	344	113	356	117	368	121
TRAMO 4	MUNICIPIO DEL RETEN	5.340	199.097	5.447	139.368	5.556	52.507	5.667	52.507	5.780	52.507	5.896	52.507
TOTAL TRAMO 4 RIO ARACATACA		5.340	199.097	5.447	139.368	5.556	52.507	5.667	52.507	5.780	52.507	5.982	52.507
TOTAL CARGA CONTAMINANTE VERTIDA RIO ARACATACA		40.273	242.538	41.602	184.329	42.977	99.042	44.397	100.670	45.866	102.356	47.472	104.101

Avenida del libertador No. 32-201 Barrio Tayrona
 Conmutador: (57) (5) 4211395 – 4213089 – 4211680 – 4211344 Fax: ext. 117
 Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia
www.corpamag.gov.co – email: contactenos@corpamag.gov.co



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

CUENCA	TRAMO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (MUNICIPIO / INDUSTRIA)	LINEA BASE		CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2018-2022									
			DBO5	SST	AÑO 1 - 2018		AÑO 2- 2019		AÑO 3- 2020		AÑO 4- 2021		AÑO 5- 2022	
			CC	CC	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
			Kg/año	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	META kg/año
RÍO TUCURINCA	TRAMO 2	BATALLON BITER 2	1.274	731	1.299,48	745,56	1.325,47	760,47	1.351,98	775,68	1.379,02	791,19	1.406,60	807,02
	TOTAL TRAMO 2 RIO TUCURINCA		1.274	731,94	1.299,48	746,58	1.325,47	761,51	1.351,98	776,74	1.379,02	792,28	1.406,60	808,12
	TRAMO 3	FINCA LA ESMERALDA II	53,49	156	54,56	159,31	55,65	162,50	56,76	165,75	57,90	169,07	59,06	172,45
	TOTAL TRAMO 3 RIO TUCURINCA		53,49	156	54,56	159,31	55,65	162,50	56,76	165,75	57,90	169,07	59,06	172,45
	TRAMO 4	EXTRACTORA EL ROBLE	24.796	29.355	24.796	29.355	35.956	29.355	35.956	29.355	35.956	29.355	35.956	29.355
		EXTRACTORA FRUPALMA	12.311	12.583	13.215,00	13.507,00	14.194,00	14.508,00	15.173,00	15.508,00	16.152,00	16.509,00	1.713,00	17.509,00
	TOTAL TRAMO 4 RIO TUCURINCA		12.311	12.583	13.215,00	13.507,00	14.194,00	14.508,00	15.173,00	15.508,00	16.152,00	16.509,00	1.713,00	17.509,00
TOTAL CARGA CONTAMINANTE VERTIDA RIO ARACATACA			13.639	13.471	14.569	14.413	15.575	15.432	16.582	16.450	17.589	17.470	3.179	18.490

Avenida del libertador No. 32-201 Barrio Tayrona
 Conmutador: (57) (5) 4211395 – 4213089 – 4211680 – 4211344 Fax: ext. 117
 Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia
www.corpamag.gov.co – email: contactenos@corpamag.gov.co



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

TRAMO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTALES (MUNICIPIO / INDUSTRIA)	LINEA BASE		CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2018-2022									
		DBO5	SST	AÑO 1 - 2018		AÑO 2- 2019		AÑO 3- 2020		AÑO 4- 2021		AÑO 5- 2022	
		CC	CC	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST
		Kg/año	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	META kg/año
RIO SEVILLA TRAMO 2	FINCA MARTE (AGROBANACARIB E)	56	531	57,07	542,06	58,21	552,90	59,37	563,96	60,56	575,24	61,77	586,74
	FINCA ANGELES (AGROBANACARIB E S.A.S)	231	1.070	235,88	1.090,91	240,59	1.112,73	245,40	1.134,98	250,31	1.157,68	255,32	1.180,84
	FINCA VIJAGUAL (AGROBANACARIB E S.A.S)	38,91	96	39,69	97,92	40,48	99,88	41,29	101,88	42,12	103,91	42,96	105,99
	FINCA LA JOYA (HENRIQUE VELASQUEZ S.A.)	137,05	1210,18	139,79	1.234,38	142,59	1.259,07	145,44	1.284,25	148,35	1.309,94	151,31	1.336,14
	FINCA LA ALICIA (EMPREBANCOOP)	193,54	276,48	197,41	282,01	201,36	287,65	205,39	293,40	209,49	299,27	213,68	305,26
	FINCA EL CRISOL (INVERSIONES CORMORAN)	75,01	360,56	76,51	367,77	78,04	375,13	79,60	382,63	81,19	390,28	82,82	398,09
	FINCA DOÑA RUTH (EMPREBANCOOP)	77,41	110,59	78,96	112,80	80,54	115,06	82,15	117,36	83,79	119,71	85,47	122,10
	FINCA PORVENIR (AGROCEIBA S.A.S)	45,95	156,23	46,87	159,35	47,81	162,54	48,76	165,79	49,74	169,11	50,73	172,49
	FINCA EQUIVOCACION (EMPREBANCOOP)	77,41	110,59	78,96	112,80	80,54	115,06	82,15	117,36	83,79	119,71	85,47	122,10
	FINCA LOS ANGELES (EMPREBANCOOP)	44,24	150,41	45,12	153,42	46,03	156,49	46,95	159,62	47,89	162,81	48,84	166,06
	FINCA LA FORTUNA (C.I. PROBAN)	98,79	197,57	100,77	201,52	102,78	205,55	104,84	209,66	106,93	213,86	109,07	218,13
	FINCA TUNDAMA (EMPREBANCOOP)	44,24	150,41	45,12	153,42	46,03	156,49	46,95	159,62	47,89	162,81	48,84	166,06
COOPERATIVA DE PRODUCTORES DE BANANO DEL MAGDALENA - (VILLA TINA) BANAFRUCOOP	48,11	24,88	49,07	25,38	50,05	25,89	51,05	26,40	52,08	26,93	53,12	27,47	

Avenida del libertador No. 32-201 Barrio Tayrona
 Conmutador: (57) (5) 4211395 – 4213089 – 4211680 – 4211344 Fax: ext. 117
 Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia
www.corpamag.gov.co – email: contactenos@corpamag.gov.co



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

TRAMO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTALES (MUNICIPIO / INDUSTRIA)	LINEA BASE		CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2018-2022									
		DBO5	SST	AÑO 1 - 2018		AÑO 2- 2019		AÑO 3- 2020		AÑO 4- 2021		AÑO 5- 2022	
		CC	CC	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST
		Kg/año	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	META kg/año
	AGROPECUARIA INMOBILIARIA ALMAJA S.A.(GERTRUDYS)	203,2128	290,304	207,28	296,11	211,42	302,03	215,65	308,07	219,96	314,23	224,36	320,52
	FINCA FUTURO PORVENIR	14,7	29,4	14,99	29,99	15,29	30,59	15,60	31,20	15,91	31,82	16,23	32,46
	FINCA ESPERANZA1 (EMPREBANCOOP)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	NUEVO HORIZONTE (MIGUEL MANCILLA)	44,24	150,41	45,12	153,42	46,03	156,49	46,95	159,62	47,89	162,81	48,84	166,06
	FINCA ESPERANZA (EMPREBANCOOP)	6,61	47,9	6,74	48,86	6,88	49,84	7,01	50,83	7,15	51,85	7,30	52,89
RIO SEVILLA TRAMO 2	FINCA LA EVA (EMPREBANCOOP)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA MI FUTURO (EMPREBANCOOP)	22,12	75	22,56	76,50	23,01	78,03	23,47	79,59	23,94	81,18	24,42	82,81
	FINCA MACONDO (AGROTAIRONA S.A)	4,69	28	4,78	28,21	4,88	28,78	4,98	29,35	5,08	29,94	5,18	30,54
	FINCA ABRE EL OJO (EMPREBANCOOP)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA UNION (CLS SAS)	15,83	69,25	16,15	70,64	16,47	72,05	16,80	73,49	17,13	74,96	17,48	76,46
	FINCA SAN JACINTO Y LOS HERMANOS (EMPREBANCOOP)	44,24	150,41	45,12	153,42	46,03	156,49	46,95	159,62	47,89	162,81	48,84	166,06
	FINCA MARI LUCY STA RITA (LUCIA RUIZ)	302,46	972,93	308,51	992,39	314,68	1.012,24	320,97	1.032,48	327,39	1.053,13	333,94	1.074,19
	FINCA BELLA ESPERANZA (EMPREBANCOOP)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03

Avenida del libertador No. 32-201 Barrio Tayrona
 Conmutador: (57) (5) 4211395 – 4213089 – 4211680 – 4211344 Fax: ext. 117
 Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia
www.corpamag.gov.co – email: contactenos@corpamag.gov.co



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

TRAMO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTALES (MUNICIPIO / INDUSTRIA)	LINEA BASE		CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2018-2022									
		DBO5	SST	AÑO 1 - 2018		AÑO 2- 2019		AÑO 3- 2020		AÑO 4- 2021		AÑO 5- 2022	
		CC	CC	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST
		Kg/año	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	META kg/año
	FINCA SAN JUDAS Y MARIA PAULA (EMPREBANCOOP)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA LA TAL 1	38	64	39,02	64,83	39,80	66,13	40,59	67,45	41,40	68,80	42,23	70,18
	FINCA BELLEZA NORTE 1 Y 2 (EMPREBANCOOP)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA GOLONDRINA NUEVA (BANEX S.A)	49	70	49,98	71,04	50,98	72,46	52,00	73,91	53,04	75,39	54,10	76,90
	FINCA RAQUELITA (AGROTAIRONA S.A.)	8,49	21,22	8,66	21,64	8,83	22,08	9,01	22,52	9,19	22,97	9,37	23,43
	FINCA VICTORIA 3 (EMPREBANCOOP)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA ESPERANZA N° 2 (EMPREBANCOOP)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA SANTA ANA N° 2 (EMPREBANCOOP)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA MIRADA (EMPREBANCOOP)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA LA ILUSION (EMPREBANCOOP)	31,79	72,58	32,43	74,03	33,07	75,51	33,74	77,02	34,41	78,56	35,10	80,13
	FINCA LA JULIANA (COOBAFRIO)	3,78	16,96	3,86	17,30	3,93	17,65	4,01	18,00	4,09	18,36	4,17	18,73
	FINCA DIVINA DEL SOCORRO (EMPREBANCOOP)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA OLGA (TECBACO)	124,36	569,16	48,00	108,00	48,00	108,00	48,00	108,00	48,00	108,00	48,00	108,00
	FINCA BELLA MARIA (EMPREBANCOOP)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA SANTA ISABEL (COOBAFRIO)	16,59	56,4	16,92	57,53	17,26	58,68	17,61	59,85	17,96	61,05	18,32	62,27
	FINCA VEGA CABALLERO	259	3.172	264,48	3.235,30	269,77	3.300,00	275,16	3.366,00	280,66	3.433,32	286,28	3.501,99
	FINCA CARMEN	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03

Avenida del libertador No. 32-201 Barrio Tayrona
 Conmutador: (57) (5) 4211395 – 4213089 – 4211680 – 4211344 Fax: ext. 117
 Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia
www.corpamag.gov.co – email: contactenos@corpamag.gov.co



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

TRAMO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTALES (MUNICIPIO / INDUSTRIA)	LINEA BASE		CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2018-2022									
		DBO5	SST	AÑO 1 - 2018		AÑO 2- 2019		AÑO 3- 2020		AÑO 4- 2021		AÑO 5- 2022	
		CC	CC	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST
		Kg/año	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	META kg/año
	100												
	DON MARCE SUR (TECBACO)	98,22	161	72,00	180,00	72,00	170,00	72,00	160,00	72,00	150,00	72,00	150,00
	FINCA GOLONDRINA VIEJA (EDUARDO DIAZGRANADOS)	21,54	41,97	21,97	42,81	22,41	43,67	22,86	44,54	23,32	45,43	23,78	46,34
	FINCA ARACELIS 1 Y 2 (EMPREBANCOOP)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA CIENAGA (TECBACO)	42,92	3.739	36,00	96,00	36,00	96,00	36,00	96,00	36,00	96,00	36,00	96,00
	FINCA TERESA (TECBACO)	328,49	427,16	84	216	84	216	84	216	84	216	84	216
	FINCA PALMIRA (TECBACO)	122,33	71,54	24	48	24	48	24	48	24	48	24	48
	FINCA RECUERDO 1 (BANAPALMA)	5,36	13,41	5,47	13,68	5,58	13,95	5,69	14,23	5,80	14,52	5,92	14,81
	FINCA BONANZA (JOMACAVI S.A.S)	32,19	43,68	32,83	44,55	33,49	45,44	34,16	46,35	34,84	47,28	35,54	48,23
	FINCA MARIA TERESA (BANAPALMA)	117,94	646,33	120,30	659,26	122,70	672,44	125,16	685,89	127,66	699,61	130,22	713,60
RIO SEVILLA TRAMO 2	FINCA CECILIA (BANAPALMA)	36,93	100,82	37,67	102,84	38,42	104,89	39,19	106,99	39,97	109,13	40,77	111,31
	FINCA BETHEL (EMPREBANCOOP)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA NUEVO MACONDO (BANAFRUCOOP)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	EXTRACTORA LA BELLA SAS	2082,931 2	1881,4	2.124,59	1.919,03	2.167,08	1.957,41	2.210,42	1.996,56	2.254,63	2.036,49	2.299,72	2.077,22
	FINCA LA ENVIDIA (BANAFRUCOOP)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA MAYE MARIA (EMPREBANCOOP)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA PUERTO RICO (COBANA S.A.)	111,4	177	113,63	180,94	115,90	184,56	118,22	188,25	120,58	192,01	122,99	195,85

Avenida del libertador No. 32-201 Barrio Tayrona
 Conmutador: (57) (5) 4211395 – 4213089 – 4211680 – 4211344 Fax: ext. 117
 Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia
www.corpamag.gov.co – email: contactenos@corpamag.gov.co



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

TRAMO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTALES (MUNICIPIO / INDUSTRIA)	LINEA BASE		CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2018-2022									
		DBO5	SST	AÑO 1 - 2018		AÑO 2- 2019		AÑO 3- 2020		AÑO 4- 2021		AÑO 5- 2022	
		CC	CC	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST
		Kg/año	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	META kg/año
	FINCA COSTANERA (AGROMAYOR)	5,49	13,72	5,60	13,99	5,71	14,27	5,83	14,56	5,94	14,85	6,06	15,15
	FINCA TROPICANA (AGROMAYOR S.A.)	9,38	116,11	9,57	118,43	9,76	120,80	9,95	123,22	10,15	125,68	10,36	128,19
	FINCA LA MARIA (AGROMAYOR)	9,39	18,26	9,58	18,63	9,77	19,00	9,96	19,38	10,16	19,77	10,37	20,16
	FINCA LA TAL 2 (INVERSIONES PEGASO)	140	288	143,07	293,97	145,93	299,85	148,85	305,85	151,82	311,97	154,86	318,21
	FINCA RECUERDO (BANAPALMA)	5,36	13,41	5,47	13,68	5,58	13,95	5,69	14,23	5,80	14,52	5,92	14,81
	FINCA RETORNO (CARLOS AVILA)	48,98	110,49	49,96	112,70	50,96	114,95	51,98	117,25	53,02	119,60	54,08	121,99
	FINCA PLANTACION (AGROBANACARIB E S.A.S.)	15,27	32,35	15,58	33,00	15,89	33,66	16,20	34,33	16,53	35,02	16,86	35,72
RIO SEVILLA TRAMO 2	FINCA NUESTRA SEÑORA DE STA MARTA 1 (COOBAFRIO)	5,36	13,41	5,47	13,68	5,58	13,95	5,69	14,23	5,80	14,52	5,92	14,81
	FINCA LA SIERRA	8,59	12,23	8,76	12,47	8,94	12,72	9,12	12,98	9,30	13,24	9,48	13,50
	FINCA BUEN RETIRO (COOBAFRIO)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA LA CIRCASIA (COBANA S.A.)	304,43	761	310,52	776,30	316,73	791,83	323,06	807,66	329,52	823,82	336,12	840,29
	FINCA LA CEIBA (AGROCEIBA S.A.S)	336,97	842	343,71	859,28	350,58	876,46	357,60	893,99	364,75	911,87	372,04	930,11
	FINCA CORDOBA BIS (PALMABAN)	29,68	39	30,27	40,27	30,88	41,07	31,50	41,90	32,13	42,73	32,77	43,59
	FINCA DON SAID 1 (TECBACO)	920	1.011	84,00	192,00	84,00	192,00	84,00	192,00	84,00	192,00	84,00	192,00
	FINCA SARA ESTHER (EMPREBANCOOP)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA LAS DELICIAS (GINA DE LAS SALAS)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03

Avenida del libertador No. 32-201 Barrio Tayrona
 Conmutador: (57) (5) 4211395 – 4213089 – 4211680 – 4211344 Fax: ext. 117
 Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia
www.corpamag.gov.co – email: contactenos@corpamag.gov.co



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

TRAMO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTAUALES (MUNICIPIO / INDUSTRIA)	LINEA BASE		CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2018-2022									
		DBO5	SST	AÑO 1 - 2018		AÑO 2- 2019		AÑO 3- 2020		AÑO 4- 2021		AÑO 5- 2022	
		CC	CC	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST
		Kg/año	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	META kg/año
	FINCA PLAYA LINDA (EMPRESBANCOOP)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA BOMBA (BANEXCO S.A)	73,21	149,54	74,67	152,53	76,17	155,58	77,69	158,69	79,24	161,87	80,83	165,10
	FINCA LA BURLA (LORENZO ORTIZ)	5,31	33,18	5,42	33,84	5,52	34,52	5,64	35,21	5,75	35,92	5,86	36,63
	FINCA CECILIA LIMON (EMPRESBANCOOP)	15,67	29,04	15,98	29,62	16,30	30,21	16,63	30,82	16,96	31,43	17,30	32,06
	FINCA SANTA MARTA 4 (JUAN CUETO CUETO)	6,83	18,88	6,97	19,26	7,11	19,64	7,25	20,04	7,39	20,44	7,54	20,85
	FINCA MARIA LUISA	660	3.365	673,56	3.432,24	687,03	3.500,88	700,77	3.570,90	714,78	3.642,32	729,08	3.715,17
	FINCA CECILIA (EMPRESBANCOOP)	12,45	33,14	12,70	33,80	12,95	34,48	13,21	35,17	13,48	35,87	13,75	36,59
	FINCA REPOSO 1 (EMPRESBANCOOP)	9,86	114,38	10,06	116,67	10,26	119,00	10,46	121,38	10,67	123,81	10,89	126,28
RIO SEVILLA TRAMO 2	FINCA LA YAMILE (EMPRESBANCOOP)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA EUFEMIA DOLORES (TECBACO)	169,21	423	84,00	204,00	84,00	204,00	84,00	204,00	84,00	204,00	84,00	204,00
	FINCA PRINCIPIO (EMPRESBANCOOP)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA SINAI (COBANA S.A.)	57,74	167,24	58,89	170,58	60,07	174,00	61,27	177,48	62,50	181,03	63,75	184,65
	FINCA PORVENIR 3 Y 4 (EMPRESBANCOOP)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA DILIA ESTHER (BANEX S.A.)	282,18	707	287,82	720,81	293,58	735,23	299,45	749,93	305,44	764,93	311,55	780,23
	FINCA TAMACARA (B ANEX S.A.)	48,09	569	49,05	580,43	50,03	592,04	51,03	603,88	52,05	615,96	53,10	628,28
	FINCA MARYURIS (EMPRESBANCOOP)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA VICTORIA 2 (BANAFRUCOOP)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03

Avenida del libertador No. 32-201 Barrio Tayrona
 Conmutador: (57) (5) 4211395 – 4213089 – 4211680 – 4211344 Fax: ext. 117
 Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia
www.corpamag.gov.co – email: contactenos@corpamag.gov.co



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

TRAMO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTALES (MUNICIPIO / INDUSTRIA)	LINEA BASE		CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2018-2022									
		DBO5	SST	AÑO 1 - 2018		AÑO 2- 2019		AÑO 3- 2020		AÑO 4- 2021		AÑO 5- 2022	
		CC	CC	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST
		Kg/año	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	META kg/año
	FINCA LA MATILDE (BANAFRUCOOP)	48,11	60	49,07	61,20	50,05	62,42	51,05	63,67	52,08	64,95	53,12	66,24
	FINCA VILLA MERCEDES (BANAFRUCOOP)	49,77	60	50,77	61,20	51,78	62,42	52,82	63,67	53,87	64,95	54,95	66,24
	FINCA MIS ESFUERZOS (BANAFRUCOOP)	12,54	39,89	12,79	40,69	13,05	41,50	13,31	42,33	13,57	43,18	13,85	44,04
	FINCA FLORIDA SAN PEDRO (BANEX S.A.)	167,96	574	171,32	585,06	174,75	596,76	178,24	608,70	181,81	620,87	185,44	633,29
	FINCA LORENA (EMPRESBANCOOP)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA ELIZABETH CRISTINA(OLMES DE JESUS)	129,06	1.117	131,64	1.138,98	134,27	1.161,76	136,96	1.185,00	139,70	1.208,70	142,49	1.232,87
	FINCA LA VICTORIA (COOBAMAG)	4,95	422,78	5,05	431,24	5,15	439,86	5,25	448,66	5,36	457,63	5,47	466,78
	FINCA DON SAID 2 (TECBACO)	922	814	940,61	829,95	959,43	846,55	978,61	863,48	998,19	880,75	1.018,15	898,37
	FINCA ROSIRIS (EMPRESBANCOOP)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
RÍO SEVILLA TRAMO 2	FINCA UNION 2 (PRUDENCIA NUÑEZ)	34,47	82,08	35,16	83,72	35,86	85,40	36,58	87,10	37,31	88,85	38,06	90,62
	FINCA SANTA MARTA 3 (EMPRESBANCOOP)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA DENYS ESTHER	1,76	42,32	1,80	43,17	1,83	44,03	1,87	44,91	1,91	45,81	1,94	46,72
	FINCA DELICIAS (EMPRESBANCOOP)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA PARATE BIEN (COOBAMAG)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA LA FE (COOBAMAG)	1,17	5,85	1,19	5,97	1,22	6,09	1,24	6,21	1,27	6,33	1,29	6,46
	FINCA LOLITA (COOBAMAG)	111,97	87,09	114,21	88,83	116,49	90,61	118,82	92,42	121,20	94,27	123,62	96,15
	FINCA LOLA (COOBAMAG)	10,44	35,41	10,65	36,12	10,86	36,84	11,08	37,58	11,30	38,33	11,53	39,10

Avenida del libertador No. 32-201 Barrio Tayrona
 Conmutador: (57) (5) 4211395 – 4213089 – 4211680 – 4211344 Fax: ext. 117
 Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia
www.corpamag.gov.co – email: contactenos@corpamag.gov.co



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

TRAMO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTALES (MUNICIPIO / INDUSTRIA)	LINEA BASE		CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2018-2022									
		DBO5	SST	AÑO 1 - 2018		AÑO 2- 2019		AÑO 3- 2020		AÑO 4- 2021		AÑO 5- 2022	
		CC	CC	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST
		Kg/año	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	META kg/año
	FINCA ELVIRA N°2 (COOBAMAG)	7,58	37,88	7,73	38,64	7,89	39,41	8,04	40,20	8,20	41,00	8,37	41,82
	FINCA CARMENCITA (COOBAMAG)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA LA LOLA N°2 (COOBAMAG)	2,44	11,39	2,49	11,62	2,54	11,85	2,59	12,09	2,64	12,33	2,69	12,58
	FINCA LA FORTALEZA (COOBAMAG)	25,79	128,94	26,31	131,52	26,83	134,15	27,37	136,83	27,92	139,57	28,47	142,36
	FINCA PILOTO (CLS S.A.S)	20,82	50,78	21,24	51,80	21,66	52,83	22,09	53,89	22,54	54,97	22,99	56,07
	FINCA LA YINA (EMPRESANCOOP)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA HERMANOS GUERRA (COOBAMAG)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA SANTA MARTA 6 Y 7 (EMPRESANCOOP)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA LA FE DE DIOS (COOBAMAG)	7,53	17,28	7,68	17,63	7,83	17,98	7,99	18,34	8,15	18,70	8,31	19,08
	FINCA SAN VICENTE (COOBAMAG)	8,52	42,58	8,69	43,43	8,86	44,30	9,04	45,19	9,22	46,09	9,41	47,01
	FINCA LA MUÑE (COOBAMAG)	9,46	23,71	9,65	24,18	9,84	24,67	10,04	25,16	10,24	25,66	10,44	26,18
RÍO SEVILLA TRAMO 2	FINCA LA FRANCISCA (TECBACO)	102	290	60,00	144,00	60,00	144,00	60,00	144,00	60,00	144,00	60,00	144,00
	FINCA VIRGINIA GRANDE Y VIRGINIA NUEVA (EMPRESANCOOP)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA EL COMIENZO (COOBAMAG)	1,92	19,75	1,96	20,15	2,00	20,55	2,04	20,96	2,08	21,38	2,12	21,81
	FINCA LA SUCITADA (COOBAMAG)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA LA SUERTE N° 2 (COOBAMAG)	2,53	12,85	2,58	13,11	2,63	13,37	2,68	13,64	2,74	13,91	2,79	14,19

Avenida del libertador No. 32-201 Barrio Tayrona
 Conmutador: (57) (5) 4211395 – 4213089 – 4211680 – 4211344 Fax: ext. 117
 Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia
www.corpamag.gov.co – email: contactenos@corpamag.gov.co



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

TRAMO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTALES (MUNICIPIO / INDUSTRIA)	LINEA BASE		CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2018-2022									
		DBO5	SST	AÑO 1 - 2018		AÑO 2- 2019		AÑO 3- 2020		AÑO 4- 2021		AÑO 5- 2022	
		CC	CC	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST
		Kg/año	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	META kg/año
	JUAN MIGUEL DE VENGOECHEA MENDEZ MIGUEL (SANTA MARIA)	111,06	58,31	113,28	59,48	115,55	60,67	117,86	61,88	120,21	63,12	122,62	64,38
	COOPERATIVA DE PRODUCTORES DE BANANO DEL MAGDALENA - BANAFRUCOOP (EL MAMON)	165,94	527,4	169,26	537,95	172,64	548,71	176,10	559,68	179,62	570,87	183,21	582,29
	CANTILLO DE HERRERA CECILIA MARGARITA DE HERRERA (MERCEDES 1)	62,208	46,1	63,45	47,02	64,72	47,96	66,02	48,92	67,34	49,90	68,68	50,90
	FINCA LA YUDIS (EMPREBANCOOP)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA PARAISO N° 3 (COOBAMAG)	9,25	76,66	9,44	78,19	9,62	79,76	9,82	81,35	10,01	82,98	10,21	84,64
	FINCA EL CARMEN (COOBAMAG)	25,24	9,06	25,74	9,24	26,26	9,43	26,78	9,61	27,32	9,81	27,87	10,00
	FINCA LA SUERTE (COOBAMAG)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA HERMANOS MORILLO	3,02	6,35	3,08	6,48	3,14	6,61	3,20	6,74	3,27	6,87	3,33	7,01
	INVERSIONES INTERNACIONALES INVERTEL LTDA (LA MARGOTH)	301,0176	1338,8544	307,04	1.365,63	313,18	1.392,94	319,44	1.420,80	325,83	1.449,22	332,35	1.478,20
	FINCA LA JOSEFA #4,2 Y LA GLORIA DE DIOS (COOBAMAG)	2,55	13,05	2,60	13,31	2,65	13,58	2,71	13,85	2,76	14,13	2,82	14,41
	FINCA LA AMADA (EMPREBANCOOP)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA LA LUCHA (SANTIAGO VIVES)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA ELENA (EMPREBANCOOP)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	INVERSIONES NASARA S.A.S. (DOÑA ZAINÉ)	19,7	107,47	19,7	107,47	19,7	107,47	19,7	107,47	19,7	107,47	19,7	107,47

Avenida del libertador No. 32-201 Barrio Tayrona
 Conmutador: (57) (5) 4211395 – 4213089 – 4211680 – 4211344 Fax: ext. 117
 Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia
www.corpamag.gov.co – email: contactenos@corpamag.gov.co



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

TRAMO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (MUNICIPIO / INDUSTRIA)	LINEA BASE		CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2018-2022									
		DBO5	SST	AÑO 1 - 2018		AÑO 2- 2019		AÑO 3- 2020		AÑO 4- 2021		AÑO 5- 2022	
		CC	CC	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
		Kg/año	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	META kg/año
	FINCA NABUSIMAKE (SANTIAGO VIVES)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA DIOS PARA TODOS (COOBAMAG)	10,13	54,83	10,33	55,93	10,54	57,05	10,75	58,19	10,97	59,35	11,18	60,54
TOTAL TRAMO 2 RIO SEVILLA		11.908	36.006	10.691,78	31.086,11	10.895,38	31.671,92	11.103,05	32.269,65	11.314,88	32.879,53	11.530,94	33.511,82

TRAMO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (MUNICIPIO / INDUSTRIA)	LINEA BASE		CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2018-2022									
		DBO5	SST	AÑO 1 - 2018		AÑO 2- 2019		AÑO 3- 2020		AÑO 4- 2021		AÑO 5- 2022	
		CC	CC	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
		Kg/año	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	META kg/año
RIO SEVILLA TRAMO 3	FINCA HERMANOS ROMERO (COOBAMAG)	10,12	8,1	10,32	8,26	10,53	8,43	10,74	8,60	10,95	8,77	11,17	8,94
	FINCA CARTAGENA (ASOBANARCOOP)	49,77	41,47	50,77	42,30	51,78	43,15	52,82	44,01	53,87	44,89	54,95	45,79
	FINCA SAN JOSE (BANAFRUCCOOP)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA ESPAÑOLA N°1 (EMPRESBANCOOP)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA SAN JOSE (EMPRESBANCOOP)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA LA FRANCIA (BANAFRUCCOOP)	48,11	17,54	49,07	17,89	50,05	18,25	51,05	18,61	52,08	18,99	53,12	19,37
	FINCA NO HAY COMO DIOS (EMPRESBANCOOP)	6,72	37,65	6,85	38,40	6,99	39,17	7,13	39,95	7,27	40,75	7,42	41,57
	FINCA MINERVA (COOBAFRIO)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA ROSA MARGARITA (BANAFRUCCOOP)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA EL JORDAN (BANAFRUCCOOP)	88,36	120,42	90,13	122,83	91,93	125,28	93,77	127,79	95,64	130,35	97,56	132,95

Avenida del libertador No. 32-201 Barrio Tayrona
 Conmutador: (57) (5) 4211395 – 4213089 – 4211680 – 4211344 Fax: ext. 117
 Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia
www.corpamag.gov.co – email: contactenos@corpamag.gov.co



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

TRAMO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (MUNICIPIO / INDUSTRIA)	LINEA BASE		CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2018-2022									
		DBO5	SST	AÑO 1 - 2018		AÑO 2- 2019		AÑO 3- 2020		AÑO 4- 2021		AÑO 5- 2022	
		CC	CC	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
		Kg/año	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	META kg/año
	FINCA MILAGROSA 2 (LEONIDAS JIMENEZ)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA FELICIANA (ASOBANARCOOP)	23,27	19,23	23,74	19,61	24,21	20,01	24,69	20,41	25,19	20,82	25,69	21,23
	FINCA VILLA CAROLINA (COOBAMAG)	6,52	32,62	6,65	33,27	6,78	33,94	6,92	34,62	7,06	35,31	7,20	36,02
	FINCA LA KELLY (EMPREBANCOOP)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA NUEVA IDEA (COOBAMAG)	8,9	44,52	9,08	45,41	9,26	46,32	9,44	47,24	9,63	48,19	9,83	49,15
	FINCA LA YOLI (EMPREBANCOOP)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA VILLA MONICA (COOBAMAG)	4,83	22,55	4,93	23,00	5,03	23,46	5,13	23,93	5,23	24,41	5,33	24,90
	FINCA MONICA (EMPREBANCOOP)	22,2	75,2	22,64	76,70	23,10	78,24	23,56	79,80	24,03	81,40	24,51	83,03
	FINCA LA INESITA (COOBAMAG)	1,61	34,39	1,64	35,08	1,68	35,78	1,71	36,49	1,74	37,22	1,78	37,97
Río SEVILLA TRAMO 3	FINCA MILONGA Y LA MAYE (EMPREBANCOOP)	1,61	34,39	1,64	35,08	1,68	35,78	1,71	36,49	1,74	37,22	1,78	37,97
	FINCA VILLA ARIZONA (COOBAMAG)	5,18	25,88	5,28	26,40	5,39	26,93	5,50	27,46	5,61	28,01	5,72	28,57
	FINCA LA COQUETA (COOBAMAG)	8,98	193,38	9,16	197,25	9,34	201,19	9,53	205,22	9,72	209,32	9,91	213,51
	FINCA SANTA MONICA (COOBAMAG)	16,67	34,96	17,00	35,66	17,34	36,37	17,69	37,10	18,04	37,84	18,41	38,60
	FINCA AURA MARIA (COOBAMAG)	3,17	59,94	3,23	61,14	3,30	62,36	3,36	63,61	3,43	64,88	3,50	66,18
	FINCA LO QUE ME QUEDO (COOBAMAG)	3,88	19,4	3,96	19,79	4,04	20,18	4,12	20,59	4,20	21,00	4,28	21,42
	FINCA LA ANGELINA (COOBAMAG)	3,02	15,12	3,08	15,42	3,14	15,73	3,20	16,05	3,27	16,37	3,33	16,69

Avenida del libertador No. 32-201 Barrio Tayrona
 Conmutador: (57) (5) 4211395 – 4213089 – 4211680 – 4211344 Fax: ext. 117
 Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia
www.corpamag.gov.co – email: contactenos@corpamag.gov.co



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

TRAMO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (MUNICIPIO / INDUSTRIA)	LINEA BASE		CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2018-2022									
		DBO5	SST	AÑO 1 - 2018		AÑO 2- 2019		AÑO 3- 2020		AÑO 4- 2021		AÑO 5- 2022	
		CC	CC	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
		Kg/año	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	META kg/año
	FINCA MI CONSUELO (COOBAMAG)	0,98	4,89	1,00	4,99	1,02	5,09	1,04	5,19	1,06	5,29	1,08	5,40
	FINCA EL ENCANTO (COOBAMAG)	2,03	10,16	2,07	10,36	2,11	10,57	2,15	10,78	2,20	11,00	2,24	11,22
	FINCA CARTAGENA DE INDIAS (EMPREBANCOOP)	11,9	55,08	12,14	56,18	12,38	57,31	12,63	58,45	12,88	59,62	13,14	60,81
	FINCA LING DEL CARMEN (COOMULBANANO)	6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85
	FINCA PELOTERA (COOMULBANANO)	6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85
	FINCA SONRISA 2 (COOMULBANANO)	6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85
	FINCA BOMBILLO (COOMULBANANO)	6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85
	FINCA LA PROSPERIDAD (COOMULBANANO)	6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85
	FINCA LA CIENAGA (COOMULBANANO)	77,83	95,39	79,39	97,30	80,97	99,24	82,59	101,23	84,25	103,25	85,93	105,32
	FINCA LA SOFY (COOMULBANANO)	6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85
RÍO SEVILLA TRAMO 3	FINCA BELLA NURIS (COOMULBANANO)	6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85
	FINCA GUAIMARO (COOMULBANANO)	6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85
	FINCA VILLA LUDYS (COOMULBANANO)	6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85
	FINCA LA BELLEZA (COOMULBANANO)	6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85
	FINCA EDELMIRA (COOMULBANANO)	6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85
	FINCA EL TESORO (COOBAMAG)	6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85
	FINCA VICTORIA MARQUEZ (COOBAMAG)	53,3	166,05	54,37	169,37	55,45	172,76	56,56	176,21	57,69	179,74	58,85	183,33
	FINCA VILLA ESPERANZA	14,4	43,36	14,69	44,23	14,98	45,11	15,28	46,01	15,59	46,93	15,90	47,87

Avenida del libertador No. 32-201 Barrio Tayrona
 Conmutador: (57) (5) 4211395 – 4213089 – 4211680 – 4211344 Fax: ext. 117
 Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia
www.corpamag.gov.co – email: contactenos@corpamag.gov.co



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

TRAMO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (MUNICIPIO / INDUSTRIA)	LINEA BASE		CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2018-2022									
		DBO5	SST	AÑO 1 - 2018		AÑO 2- 2019		AÑO 3- 2020		AÑO 4- 2021		AÑO 5- 2022	
		CC	CC	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
		Kg/año	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	META kg/año
	(COOBAMAG)												
	FINCA ANA PAOLA(COOBAMAG)	3,36	6,18	3,43	6,30	3,50	6,43	3,57	6,56	3,64	6,69	3,71	6,82
	FINCA ESPERANZA Nº 6 (COOBAMAG)	6,61	47,9	6,74	48,86	6,88	49,84	7,01	50,83	7,15	51,85	7,30	52,89
	FINCA JOSEFINA MARIA TERESA (COMPAÑIA AGRICOLA GUERRERO LTDA)	50,6	101,27	51,61	103,30	52,64	105,36	53,70	107,47	54,77	109,62	55,87	111,81
	FINCA SI DIOS QUIERE (ASOBANARCOOP)	11,21	37,12	11,43	37,86	11,66	38,62	11,90	39,39	12,13	40,18	12,38	40,98
	FINCA SAMIRA (COBAFRIO)	6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85
	FINCA PAOLA (ASOBANARCOOP)	55,3	41,47	56,41	42,30	57,53	43,15	58,68	44,01	59,86	44,89	61,06	45,79
TOTAL TRAMO 3 RIO SEVILLA		866,83	2269,14	884,17	2.314,52	901,85	2360,813256	919,8869306	2408,029521	938,2846693	2456,190112	957,05	2.505,31

Avenida del libertador No. 32-201 Barrio Tayrona
 Conmutador: (57) (5) 4211395 – 4213089 – 4211680 – 4211344 Fax: ext. 117
 Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia
www.corpamag.gov.co – email: contactenos@corpamag.gov.co



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

TRAMO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (MUNICIPIO / INDUSTRIA)	LINEA BASE		CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2018-2022									
		DBO5	SST	AÑO 1 - 2018		AÑO 2- 2019		AÑO 3- 2020		AÑO 4- 2021		AÑO 5- 2022	
		CC	CC	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
		Kg/año	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	META kg/año
RÍO FRIO TRAMO 2	FINCA ECCEHOMO (BANAFRUCCOOP)	5,74	28,68	5,85	29,25	5,97	29,84	6,09	30,44	6,21	31,04	6,34	31,67
	FINCA LA META (BANAFRUCCOOP)	9,85	82,78	10,05	84,44	10,25	86,12	10,45	87,85	10,66	89,60	10,88	91,40
	FINCA UNION BS (BANAFRUCCOOP)	7,87	15,75	8,03	16,07	8,19	16,39	8,35	16,71	8,52	17,05	8,69	17,39
	FINCA LA BETSY (BANAFRUCCOOP)	6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85
	FINCA MINA Y RECUERDO (BANAFRUCCOOP)	7,67	38,35	7,82	39,12	7,98	39,90	8,14	40,70	8,30	41,51	8,47	42,34
	FINCA AURA ROSA (EMPREBANCOOP)	6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85
	FINCA LA PALMIRA (BANAFRUCCOOP)	6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85
	FINCA MARIA CAMILA 1 (BANAFRUCCOOP)	51,43	60	52,46	61,20	53,51	62,42	54,58	63,67	55,67	64,95	56,78	66,24
	FINCA JARDIN (BANAFRUCCOOP)	14,7	73,51	14,99	74,98	15,29	76,48	15,60	78,01	15,91	79,57	16,23	81,16
	FINCA DON SALEH (TECBACO)	257,53	292,68	48,00	108,00	48,00	108,00	48,00	108,00	48,00	108,00	48,00	108,00
	FINCA SAMARIA (MARITZA CAMPO)	72,66	99,04	74,11	101,02	75,60	103,04	77,11	105,10	78,65	107,20	80,22	109,35
	FINCA EL SOCORRO (BANAFRUCCOOP)	46,66	60	47,59	61,20	48,55	62,42	49,52	63,67	50,51	64,95	51,52	66,24
	FINCA RECUERDO DE KAREN (BANAFRUCCOOP)	6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85
	FINCA ASUNCION (TECBACO)	61,33	397,40	103,00	400,00	92,00	390,00	83,00	380,00	73,00	380,00	60,00	380,00
	FINCA EL LAUREL (BANAFRUCCOOP)	16,69	178,62	17,02	182,19	17,36	185,84	17,71	189,55	18,07	193,34	18,43	197,21
	FINCA EL MAMÓN (BANAFRUCCOOP)	165,94	527,74	169,26	538,29	172,64	549,06	176,10	560,04	179,62	571,24	183,21	582,67
	BOLANO ENNIS ALBERTO MARIO ENNIS (LAS MERCEDES)	38,619	219,52	39,39	223,91	40,18	228,39	40,98	232,96	41,80	237,62	42,64	242,37
FINCA DIVINO NIÑO(BANAFRUCCOOP)	8,35	34,55	8,52	35,24	8,69	35,95	8,86	36,66	9,04	37,40	9,22	38,15	
FINCA EVA LUNA Y EL AMPARO (BANAFRUCCOOP)	18,41	50,7	18,78	51,71	19,15	52,75	19,54	53,80	19,93	54,88	20,33	55,98	
FINCA SAN AGATON (BANAFRUCCOOP)	6,67	77,35	6,80	78,90	6,94	80,47	7,08	82,08	7,22	83,73	7,36	85,40	

Avenida del libertador No. 32-201 Barrio Tayrona
Conmutador: (57) (5) 4211395 – 4213089 – 4211680 – 4211344 Fax: ext. 117
Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia
www.corpamag.gov.co – email: contactenos@corpamag.gov.co



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

TRAMO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTALES (MUNICIPIO / INDUSTRIA)	LINEA BASE		CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2018-2022									
		DBO5	SST	AÑO 1 - 2018		AÑO 2- 2019		AÑO 3- 2020		AÑO 4- 2021		AÑO 5- 2022	
		CC	CC	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
		Kg/año	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	META kg/año
RÍO FRÍO TRAMO 2	FINCA SILVIA ESMERALDA (BANAFRUCOOP)	6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85
	FINCA AMPARO 1 (BANAFRUCOOP)	6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85
	FINCA DOLORES (BANAFRUCOOP)	6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85
	FINCA MILAGROSA 3 (BANAFRUCOOP)	11,43	76,64	11,66	78,17	11,89	79,74	12,13	81,33	12,37	82,96	12,62	84,62
	FINCA LOS OLVIDADOS (ASOBANARCOOP)	35,41	123,26	36,12	125,73	36,84	128,24	37,58	130,80	38,33	133,42	39,10	136,09
	FINCA ANTOLINA (BANAFRUCOOP)	6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85
	FINCA LA PALMA 2 (BANAFRUCOOP)	6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85
	FINCA MIS TRABAJOS ((BANAFRUCOOP))	21,02	42,05	21,44	42,89	21,87	43,75	22,31	44,62	22,75	45,52	23,21	46,43
	FINCA CONCORDIA I	269,76	863,65	275,16	880,92	280,66	898,54	286,27	916,51	292,00	934,84	297,84	953,54
	COOPERATIVA BANANERA DE RIO FRIO - COOBAFRIO(MARIA CONCEPCION)	10,38	421,8	10,59	430,24	10,80	438,84	11,02	447,62	11,24	456,57	11,46	465,70
	FINCA EL CORRAL (BANAFRUCOOP)	37,78	91,11	38,54	92,93	39,31	94,79	40,09	96,69	40,89	98,62	41,71	100,59
	FINCA MERCEDES II	10,39	131,25	10,60	133,88	10,81	136,55	11,03	139,28	11,25	142,07	11,47	144,91
	FINCA EL MILAGRO (ASOBANARCOOP)	53,91	49,77	54,99	50,77	56,09	51,78	57,21	52,82	58,35	53,87	59,52	54,95
	FINCA MARTINIANA I (COOBAFRIO)	13,84	27,68	14,12	28,23	14,40	28,80	14,69	29,37	14,98	29,96	15,28	30,56
	FINCA CASA GRANDE	74,05	283,45	75,53	289,12	77,04	294,90	78,58	300,80	80,15	306,82	81,76	312,95
FINCA DIOS VERA (ASOBANARCOOP)	51,84	60	52,88	61,20	53,93	62,42	55,01	63,67	56,11	64,95	57,24	66,24	
RÍO FRÍO TRAMO 2	FINCA LOLITA (ASOBANARCOOP)	111,97	87,09	114,21	88,83	116,49	90,61	118,82	92,42	121,20	94,27	123,62	96,15
	FINCA ARENAL (AGROBANACARIBE S.A.S)	101,89	546	103,93	556,45	106,01	567,58	108,13	578,93	110,29	590,51	112,49	602,32
	FINCA DON FUAD 1 (TECBACO)	83,22	194	84,00	204,00	80,00	197,00	80,00	190,00	80,00	190,00	80,00	190,00
	FINCA DON FUAD 2 (TECBACO)	75,2	138,24	84	204	80	187	75	170	75	153	75	136
	FINCA TENACIDAD (ASOBANARCOOP)	55,99	46,66	57,11	47,59	58,25	48,55	59,42	49,52	60,61	50,51	61,82	51,52

Avenida del libertador No. 32-201 Barrio Tayrona
 Conmutador: (57) (5) 4211395 – 4213089 – 4211680 – 4211344 Fax: ext. 117
 Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia
www.corpamag.gov.co – email: contactenos@corpamag.gov.co



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

TRAMO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (MUNICIPIO / INDUSTRIA)	LINEA BASE		CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2018-2022									
		DBO5	SST	AÑO 1 - 2018		AÑO 2- 2019		AÑO 3- 2020		AÑO 4- 2021		AÑO 5- 2022	
		CC	CC	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST
		Kg/año	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	META kg/año
	FINCA TERESITA (ASOBANARCOOP)	49,77	41,47	50,77	42,30	51,78	43,15	52,82	44,01	53,87	44,89	54,95	45,79
	FINCA LA YULIS (ASOBANARCOOP)	49,77	41,47	50,77	42,30	51,78	43,15	52,82	44,01	53,87	44,89	54,95	45,79
	FINCA LA VICTORIA (COOBAFRIO)	2,91	14,57	2,97	14,86	3,03	15,16	3,09	15,46	3,15	15,77	3,21	16,09
	FINCA TORINO (INVERSIONES MARAIBA)	8,49	15,7	8,66	16,01	8,83	16,33	9,01	16,66	9,19	16,99	9,37	17,33
	FINCA VILLANICIDA Y LA LUCHA (ASOBANARCOOP)	54,19	46,45	55,27	47,38	56,38	48,33	57,51	49,29	58,66	50,28	59,83	51,28
TOTAL TRAMO 2 RIO FRIO		2034,799	5731,69	1.907,67	5.720,03	1920,442768	5782,107132	1938,851623	5846,109275	1961,908655	5929,07146	1982,626829	6.014,03

CUENCA	TRAMO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (MUNICIPIO / INDUSTRIA)	LINEA BASE		CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2018-2022									
			DBO5	SST	AÑO 1 - 2018		AÑO 2- 2019		AÑO 3- 2020		AÑO 4- 2021		AÑO 5- 2022	
			CC	CC	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST
			Kg/año	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	META kg/año
RIO FRIO	TRAMO 3	FINCA SIEMPRE VIVA (ASOBANARCOOP)	9,59	47,95	9,78	48,91	9,98	49,89	10,18	50,88	10,38	51,90	10,59	52,94
		FINCA LA VICTORIA (TECBACO)	3,78	16,96	20	85	16	68	12	51	8	34	3,78	17
		FINCA SANTODOMINGO 1 (ASOBANARCOOP)	2,86	17,14	2,92	17,48	2,98	17,83	3,04	18,19	3,10	18,55	3,16	18,92
		FINCA SANTODOMINGO 2 (ASOBANARCOOP)	2,86	17,14	2,92	17,48	2,98	17,83	3,04	18,19	3,10	18,55	3,16	18,92
		FINCA GUAYABAL (ASOBANARCOOP)	80,87	60	82,49	61,20	84,14	62,42	85,82	63,67	87,54	64,95	89,29	66,24
		SOCIEDAD DE COMERCIALIZACION INTERNACIONAL COMPRAS AMERICAS S.A.S.(JOSEFINA SAN RAFAEL)	43,28	60,58	336,23	171,69	326,14	166,54	326,14	166,54	300,04	153,21	300,04	153,21

Avenida del libertador No. 32-201 Barrio Tayrona
Conmutador: (57) (5) 4211395 – 4213089 – 4211680 – 4211344 Fax: ext. 117
Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia
www.corpamag.gov.co – email: contactenos@corpamag.gov.co



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

CUENCA	TRAMO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (MUNICIPIO / INDUSTRIA)	LINEA BASE		CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2018-2022									
			DBO5	SST	AÑO 1 - 2018		AÑO 2- 2019		AÑO 3- 2020		AÑO 4- 2021		AÑO 5- 2022	
			CC	CC	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
			Kg/año	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	META kg/año
		FINCA EL RETIRO (ASOBANARCOOP)	16,52	49,46	16,85	50,45	17,19	51,46	17,53	52,49	17,88	53,54	18,24	54,61
		FINCA SAN CARLOS (ASOBANARCOOP)	6,33	12,23	6,46	12,47	6,59	12,72	6,72	12,98	6,85	13,24	6,99	13,50
		FINCA MONTECARLO (ASOBANARCOOP)	7,6	37,98	7,75	38,74	7,91	39,51	8,07	40,30	8,23	41,11	8,39	41,93
		FINCA VIRGINIA 3 (ASOBANARCOOP)	9,42	47,12	9,61	48,06	9,80	49,02	10,00	50,00	10,20	51,00	10,40	52,02
		FINCA LA MARIA (AGROMAYOR S.A.)	9,39	18,25	9,58	18,62	9,77	18,99	9,96	19,37	10,16	19,75	10,37	20,15
		FINCA GRANADA 1 (ASOBANARCOOP)	2,39	11,96	2,44	12,20	2,49	12,44	2,54	12,69	2,59	12,95	2,64	13,20
		FINCA AGRANADA 4 (ASOBANARCOOP)	5,78	28,89	5,90	29,47	6,01	30,06	6,13	30,66	6,26	31,27	6,38	31,90
		FINCA TODOS PENSAMOS (ASOBANARCOOP)	6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85
		FINCA LA GLORIA (ASOBANARCOOP)	19,98	50,36	20,38	51,37	20,79	52,39	21,20	53,44	21,63	54,51	22,06	55,60
		FINCA MI DESCANSO (ASOBANARCOOP)	32,17	76,39	32,81	77,92	33,47	79,48	34,14	81,07	34,82	82,69	35,52	84,34
		FINCA MARY CARMEN (ASOBANARCOOP)	36	24,88	36,72	25,38	37,45	25,89	38,20	26,40	38,97	26,93	39,75	27,47
		FINCA VICTORIA (ASOBANARCOOP)	88,3	31,2	90,07	31,82	91,87	32,46	93,70	33,11	95,58	33,77	97,49	34,45
RIO FRIO	TRAMO 3	FINCA NUEVA ESPERANZA (RAFAEL PEREZ)	6,83	17,07	34,12	80,08	34,12	80,08	33,09	77,67	33,09	77,67	30,44	71,45
		FINCA ESPERANZA 1 (ASOBANARCOOP)	22,12	75,2	22,56	76,70	23,01	78,24	23,47	79,80	23,94	81,40	24,42	83,03
		FINCA LILIANA (COOBAFRIO)	1,59	7,95	1,62	8,11	1,65	8,27	1,69	8,44	1,72	8,61	1,76	8,78
		FINCA PRUDENCIA (COOBAFRIO)	6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85
		FINCA GRANADA 2 (COOBAFRIO)	9,11	182,85	9,29	186,51	9,48	190,24	9,67	194,04	9,86	197,92	10,06	201,88
		FINCA PORVENIR 3 (COOBAFRIO)	6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85
		FINCA MONTECARLO 2	5,07	25,33	5,17	25,84	5,27	26,35	5,38	26,88	5,49	27,42	5,60	27,97

Avenida del libertador No. 32-201 Barrio Tayrona
 Conmutador: (57) (5) 4211395 – 4213089 – 4211680 – 4211344 Fax: ext. 117
 Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia
www.corpamag.gov.co – email: contactenos@corpamag.gov.co



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

CUENCA	TRAMO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (MUNICIPIO / INDUSTRIA)	LINEA BASE		CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2018-2022									
			DBO5	SST	AÑO 1 - 2018		AÑO 2- 2019		AÑO 3- 2020		AÑO 4- 2021		AÑO 5- 2022	
			CC	CC	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST
			Kg/año	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	META kg/año
		(COOBAFRIO)												
		FINCA ROSALBA (COOBAFRIO)	6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85
		FINCA TATIANA (COOBAFRIO)	6,68	23,56	6,81	24,03	6,95	24,51	7,09	25,00	7,23	25,50	7,38	26,01
		SAN DIEGO S.A (LA MAMI)	29,85984	106,37	30,46	108,50	31,07	110,67	31,69	112,88	32,32	115,14	32,97	117,44
		EMPREBANCOOP (SANTA RITA)	44,24	150,41	45,12	153,42	46,03	156,49	46,95	159,62	47,89	162,81	48,84	166,06
		FINCA LAS MARGARITAS (COOBAFRIO)	4,42	22,12	4,51	22,56	4,60	23,01	4,69	23,47	4,78	23,94	4,88	24,42
		FINCA PORVENIR 1 (COOBAFRIO)	6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85
		FINCA LA PAZ N º2 (COOBAFRIO)	8,29	41,47	8,46	42,30	8,62	43,15	8,80	44,01	8,97	44,89	9,15	45,79
		FINCA ANA MARTHA (COOBAFRIO)	5,52	21,8	5,63	22,24	5,74	22,68	5,86	23,13	5,98	23,60	6,09	24,07
		FINCA AUXILIADORA (COOBAFRIO)	6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85
		FINCA ESPERANZA ARAUJO (COOBAFRIO)	4,57	22,87	4,66	23,33	4,75	23,79	4,85	24,27	4,95	24,76	5,05	25,25
		FINCA SAN JUAN 1 (RUFINO ALMANZA)	5,77	44,99	5,89	45,89	6,00	46,81	6,12	47,74	6,25	48,70	6,37	49,67
RIO FRIO	TRAMO 3	FINCA BEATRIZ MOZO(COOBAFRIO)	2,77	13,87	2,83	14,15	2,88	14,43	2,94	14,72	3,00	15,01	3,06	15,31
		FINCA MI FUTURO ELENA (COOBAFRIO)	2,99	21,13	3,05	21,55	3,11	21,98	3,17	22,42	3,24	22,87	3,30	23,33
		FINCA REFORMA (COOBAFRIO)	5,82	23,29	5,94	23,76	6,06	24,23	6,18	24,72	6,30	25,21	6,43	25,71
		FINCA PORVENIR 4 Y NO HAY COMO DIOS (COOBAFRIO)	6,17	80,53	6,29	82,14	6,42	83,78	6,55	85,46	6,68	87,17	6,81	88,91
		FINCA CHAVELA	248	1.107	252,77	1.129,58	257,82	1.152,17	262,98	1.175,21	268,24	1.198,72	273,60	1.222,69
		FINCA FABLISKA (AGROBANCARIBE S.A.S.)	151,34	761	154,37	776,58	157,45	792,11	160,60	807,95	163,82	824,11	167,09	840,59
		FINCA COLONIA (TECBACO)	585,17	776	596,87	791,04	608,81	806,86	620,99	823,00	633,41	839,46	646,07	856,25

Avenida del libertador No. 32-201 Barrio Tayrona
Conmutador: (57) (5) 4211395 – 4213089 – 4211680 – 4211344 Fax: ext. 117
Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia
www.corpamag.gov.co – email: contactenos@corpamag.gov.co



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

CUENCA	TRAMO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (MUNICIPIO / INDUSTRIA)	LINEA BASE		CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2018-2022									
			DBO5	SST	AÑO 1 - 2018		AÑO 2- 2019		AÑO 3- 2020		AÑO 4- 2021		AÑO 5- 2022	
			CC	CC	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST
			Kg/año	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	META kg/año
		FINCA SAN ANTONIO (TECBACO)	122,09	191	101,76	254,35	101,76	238,35	101,76	222,35	101,76	206,35	101,76	190,35
		FINCA FEDERICA (FEDERICA S.A.S.)	47,33	119,53	48,28	121,92	49,24	124,36	50,23	126,85	51,23	129,38	52,26	131,97
		FINCA LA SOLITA (AGRICOLA PALMABAN)	10,64	87	10,85	89,21	11,07	90,99	11,29	92,81	11,52	94,67	11,75	96,56
		FINCA MI FE EN DIOS (ASOBANARCOOP)	33,18	24,88	33,84	25,38	34,52	25,89	35,21	26,40	35,92	26,93	36,63	27,47
		FINCA EL TREBOL (INVERSIONES GOMEZ JAMARILLO)	806,85	367,64	822,99	374,99	839,45	382,49	856,24	390,14	873,36	397,95	890,83	405,90
		FINCA SUSANA (TECBACO)	1.861	4.680	1.897,80	4.773,45	1.935,76	4.868,92	1.974,47	4.966,29	2.013,96	5.065,62	2.054,24	5.166,93
		FINCA LA GRANJA (C.I. COMPRAS AMERICAS)	15,58	169,02	57,23	68,17	55,51	64,18	55,51	64,18	51,06	59,04	51,06	59,04
		FINCA VILLA ELSA (DAIMER PEREZ)	6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85
		FINCA LA EVA (TECBACO)	44,24	150,41	84	192	74	182	64	172	54	162	44	150
		FINCA LA VEGA (TECBACO)	130,94	221,18	144	168	140,73	168	137,46	168	134,19	168	130,92	168
RIO FRIO	TRAMO 3	FINCA ENANO (TECBACO)	269,74	800,41	144,00	204,00	144,00	204,00	144,00	204,00	144,00	204,00	144,00	204,00
		FINCA LA LUCY (SAN DIEGO S.A.)	16,29	135	16,62	137,51	16,95	140,26	17,29	143,06	17,63	145,92	17,99	148,84
		FINCA LA PERLA (GINA DE LAS SALAS)	6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85
		FINCA VILLA GRANDE	49,27	253,24	50,26	258,30	51,26	263,47	52,29	268,74	53,33	274,12	54,40	279,60
		FINCA NARANJITOS (AGROCEIBA S.A.S.)	14,6	37	14,89	37,23	15,19	37,97	15,49	38,73	15,80	39,51	16,12	40,30
		FINCA CAMPO ALEGRE (C.I. COMPRAS AMERICAS S.A.S)	35,67	385,19	65,32	69,05	63,36	66,98	63,36	66,98	58,29	61,62	58,29	61,62
		FINCA MANDESA (AGROBANACARIBE S.A.S.)	116,12	987	118,44	1.006,77	120,81	1.026,91	123,23	1.047,44	125,69	1.068,39	128,21	1.089,76

Avenida del libertador No. 32-201 Barrio Tayrona
Conmutador: (57) (5) 4211395 – 4213089 – 4211680 – 4211344 Fax: ext. 117
Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia
www.corpamag.gov.co – email: contactenos@corpamag.gov.co



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

CUENCA	TRAMO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (MUNICIPIO / INDUSTRIA)	LINEA BASE		CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2018-2022									
			DBO5	SST	AÑO 1 - 2018		AÑO 2- 2019		AÑO 3- 2020		AÑO 4- 2021		AÑO 5- 2022	
			CC	CC	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
			Kg/año	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	META kg/año
		FINCA JARDIN DE LAS MUJERES (JUDITH PEREZ)	6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85
TOTAL TRAMO 3 RIO FRIO			5167,85984	12895,16	5572,284037	12393,5814	5632,956518	12561,39623	5708,203248	12742,45155	5750,730913	12906,61618	5.827,92	13091,01071

CUENCA	TRAMO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (MUNICIPIO / INDUSTRIA)	LINEA BASE		CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2018-2022									
			DBO5	SST	AÑO 1 - 2018		AÑO 2- 2019		AÑO 3- 2020		AÑO 4- 2021		AÑO 5- 2022	
			CC	CC	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
			Kg/año	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	META kg/año
RIO FRIO	TRAMO 0 4	FINCA SAMI (TECBACO)	231,79	1.183	300,00	444,00	282,00	444,00	265,00	444,00	247,00	444,00	229,00	444,00
		FINCA VILLA MARIA (BANARICA)	152,26	589	155,31	600,59	158,41	612,60	161,58	624,85	164,81	637,35	168,11	650,09
		FINCA PANTOJA	12,21	45,4	12,45	46,31	12,70	47,23	12,96	48,18	13,22	49,14	13,48	50,13
		FINCA GLORIA MERCEDES (BANEX S.A.)	42,96	63,26	43,82	64,53	44,70	65,82	45,59	67,13	46,50	68,47	47,43	69,84
		FINCA MIS ESFUERZOS (ASOBANARCOOP)	87,09	60	88,83	61,20	90,61	62,42	92,42	63,67	94,27	64,95	96,15	66,24
		FINCA PLANTICA	10,84	26,42	11,06	26,95	11,28	27,49	11,50	28,04	11,73	28,60	11,97	29,17
		FINCA LOS MANGOS (BANANERA LOS MAGOS DEL MAGDALENA S.A.S)	70,98	87	72,40	88,83	73,85	90,61	75,32	92,42	76,83	94,27	78,37	96,15
		FINCA BEATRIZ VILLAMIL (COOBAFRIO)	6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85
		FINCA VEGA RIASCO	130,94	221,18	133,56	225,60	136,23	230,12	138,95	234,72	141,73	239,41	144,57	244,20
RIO FRIO	TRAMO 4	FINCA SIRIA 1	205,11	648	209,21	661,10	213,40	674,32	217,66	687,81	222,02	701,57	226,46	715,60
		FINCA GISELLE BEATRIZ(AGROBANACARIBE S.A.S)	16,31	40,78	16,64	41,60	16,97	42,43	17,31	43,28	17,65	44,14	18,01	45,02
		FINCA NEERLANDIA (TECBACO)	421,06	31178,25	217,2	542,4	217,2	542,4	217,2	542,4	217,2	542,4	217,2	542,4
		FINCA SAN RAFAEL II	42,87	306,55	43,73	312,68	44,60	318,93	45,49	325,31	46,40	331,82	47,33	338,46
		FINCA REFUGIO DE IKEBANA	34,5	141,83	35,19	144,67	35,89	147,56	36,61	150,51	37,34	153,52	38,09	156,59
		FINCA SIRIA 2	80,68	592,97	82,29	604,83	83,94	616,93	85,62	629,26	87,33	641,85	89,08	654,69
		FINCA MONTECRISTO 1 Y 2 (COOBAFRIO)	6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85

Avenida del libertador No. 32-201 Barrio Tayrona
 Conmutador: (57) (5) 4211395 – 4213089 – 4211680 – 4211344 Fax: ext. 117
 Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia
www.corpamag.gov.co – email: contactenos@corpamag.gov.co



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

CUENCA	TRAMO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (MUNICIPIO / INDUSTRIA)	LINEA BASE		CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2018-2022									
			DBO5	SST	AÑO 1 - 2018		AÑO 2- 2019		AÑO 3- 2020		AÑO 4- 2021		AÑO 5- 2022	
			CC	CC	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST
			Kg/año	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	META kg/año
		FINCA SAN MARTIN (COOBAFRIO)	6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85
		FINCA NARANJOS (INVERSIONES MARAIBA)	69,43	323,31	70,82	329,78	72,23	336,37	73,68	343,10	75,15	349,96	76,66	356,96
		FINCA SAN ALFREDO (TECBACO)	37,6	94	48	96	45	95	42	94	39	94	36	94
		FINCA NUEVA ESPERANZA (BANAPALMA)	28,33	108	28,90	110,10	29,47	112,30	30,06	114,55	30,67	116,84	31,28	119,17
		FINCA EL CARMEN (ASOBANARCOOP)	4,71	23,55	4,80	24,02	4,90	24,50	5,00	24,99	5,10	25,49	5,20	26,00
		FINCA SAN JUAN 2 (ASOBANARCOOP)	55,3	41,47	56,41	42,30	57,53	43,15	58,68	44,01	59,86	44,89	61,06	45,79
		FINCA MARTINIANA 2	13,84	27,68	14,12	28,23	14,40	28,80	14,69	29,37	14,98	29,96	15,28	30,56
		FINCA SAN JUAN (ASOBANARCOOP)	2,16	16,87	2,20	17,21	2,25	17,55	2,29	17,90	2,34	18,26	2,38	18,63
		FINCA PAHOLA	14,14	63,14	14,42	64,40	14,71	65,69	15,01	67,00	15,31	68,34	15,61	69,71
		FINCA SAN JOSE (EDUARDO DIAZ GRANADOS)	13,88	34,7	14,16	35,39	14,44	36,10	14,73	36,82	15,02	37,56	15,32	38,31
		FINCA RECUERDO 2 (ASOBANARCOOP)	1,27	10,17	1,30	10,37	1,32	10,58	1,35	10,79	1,37	11,01	1,40	11,23
		FINCA SAN RAMON (ASOBANARCOOP)	203,21	290,3	207,27	296,11	211,42	302,03	215,65	308,07	219,96	314,23	224,36	320,51
		FINCA SAN JOSE 2 (ASOBANARCOOP)	8,91	14,33	9,09	14,62	9,27	14,91	9,46	15,21	9,64	15,51	9,84	15,82
		FINCA RECUERO 1 (ASOBANARCOOP)	14,6	49,65	14,89	50,64	15,19	51,66	15,49	52,69	15,80	53,74	16,12	54,82
RIO FRIO	TRAMO 4	FINCA ISABEL 4 (ASOBANARCOOP)	8,77	10,3	8,95	10,51	9,12	10,72	9,31	10,93	9,49	11,15	9,68	11,37
		FINCA SAN JOSE N° 2 (AGROINDUSTRIAL SAN JOSE LTDA)	13,15	39,34	13,41	40,13	13,68	40,93	13,95	41,75	14,23	42,58	14,52	43,43
		FINCA LA FORTUNA Y PALMITO (ASOBANARCOOP)	6,51	9,48	6,64	9,67	6,77	9,86	6,91	10,06	7,05	10,26	7,19	10,47
		FINCA JULIA CAROLINA (AGROINDUSTRIAL SAN GABRIEL)	25,96	434	26,48	442,68	27,01	451,53	27,55	460,56	28,10	469,78	28,66	479,17
		FINCA LA EMILIA (TECBACO)	6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85
		LA LUCHA 3	6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85
		FINCA LOLA (COOBAFRIO)	6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85

Avenida del libertador No. 32-201 Barrio Tayrona
 Conmutador: (57) (5) 4211395 – 4213089 – 4211680 – 4211344 Fax: ext. 117
 Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia
www.corpamag.gov.co – email: contactenos@corpamag.gov.co



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

CUENCA	TRAMO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (MUNICIPIO / INDUSTRIA)	LINEA BASE		CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2018-2022									
			DBO5	SST	AÑO 1 - 2018		AÑO 2- 2019		AÑO 3- 2020		AÑO 4- 2021		AÑO 5- 2022	
			CC	CC	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST
			Kg/año	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	META kg/año
		FINCA PRETORIA	5,28	39,36	5,39	40,15	5,49	40,95	5,60	41,77	5,72	42,60	5,83	43,46
		FINCA CARMEN 2 (ASOBANARCOOP)	46,66	60	47,59	61,20	48,55	62,42	49,52	63,67	50,51	64,95	51,52	66,24
		FINCA LA LINDA (JOMACAVI S.A.S)	82,55	131	84,20	133,93	85,89	136,60	87,60	139,34	89,35	142,12	91,14	144,97
		FINCA ISABEL 1 (ASOBANARCOOP)	8,77	10,3	8,95	10,51	9,12	10,72	9,31	10,93	9,49	11,15	9,68	11,37
		FINCA SERGINA (ASOBANARCOOP)	34,67	61,14	35,36	62,36	36,07	63,61	36,79	64,88	37,53	66,18	38,28	67,50
		FINCA ENVIDIA (COOBAFRIO)	13,07	235,22	13,33	239,92	13,60	244,72	13,87	249,62	14,15	254,61	14,43	259,70
		FINCA SANTA ROSA (COOBAFRIO)	6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85
		FINCA ANA MARIA Y MERCEDES (COOBAFRIO)	5,28	26,38	5,39	26,91	5,49	27,45	5,60	27,99	5,72	28,55	5,83	29,13
		FINCA NUESTRA SEÑORA STA MARTA 2	12,46	62,32	12,71	63,57	12,96	64,84	13,22	66,13	13,49	67,46	13,76	68,81
		FINCA LA MARIELA (COOBAFRIO)	4,24	21,19	4,32	21,61	4,41	22,05	4,50	22,49	4,59	22,94	4,68	23,40
		FINCA JULIA ESTER (COOBAFRIO)	3,53	17,63	3,60	17,98	3,67	18,34	3,75	18,71	3,82	19,08	3,90	19,46
		FINCA MARTA VANESSA (COOBAFRIO)	5,21	26,04	5,31	26,56	5,42	27,09	5,53	27,63	5,64	28,19	5,75	28,75
		FINCA ESMERALDITA (COOBAFRIO)	5,52	27,62	5,63	28,17	5,74	28,74	5,86	29,31	5,98	29,90	6,09	30,49
		FINCA ESPERANZA RUIZ (COOBAFRIO)	2,25	11,24	2,30	11,46	2,34	11,69	2,39	11,93	2,44	12,17	2,48	12,41
		FINCA EL POLO (COOBAFRIO)	15,16	84,33	15,46	86,02	15,77	87,74	16,09	89,49	16,41	91,28	16,74	93,11
		FINCA LA PAZ N° 1 (COOBAFRIO)	7,46	54,48	7,61	55,57	7,76	56,68	7,92	57,81	8,07	58,97	8,24	60,15
		FINCA ROSA ISABEL (COOBAFRIO)	6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85
TOTAL TRAMO 4 RIO FRIO			2368,12	37.779	2276,4234	6512,6454	2289,647868	6620,250308	2304,556825	6730,027314	2319,163962	6843,01986	2334,483241	6.958,27

Avenida del libertador No. 32-201 Barrio Tayrona
 Conmutador: (57) (5) 4211395 – 4213089 – 4211680 – 4211344 Fax: ext. 117
 Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia
www.corpamag.gov.co – email: contactenos@corpamag.gov.co



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

CUENCA	TRAMO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (MUNICIPIO / INDUSTRIA)	LINEA BASE		CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2018-2022									
			DBO5	SST	AÑO 1 - 2018		AÑO 2- 2019		AÑO 3- 2020		AÑO 4- 2021		AÑO 5- 2022	
			CC	CC	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
			Kg/año	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	META kg/año
RIO CORDOBA	TRAMO 2	FINCA REMATE (COOBAFRIO)	6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85
TOTAL TRAMO 2 RIO CORDOBA			6,83	17,07	7,07	17,67	7,32	18,29	7,57	18,93	7,84	19,59	8,11	20,27

CUENCA	TRAMO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (MUNICIPIO) / INDUSTRIA)	LINEA BASE		CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2018-2022									
			DBO5	SST	AÑO 1 - 2018		AÑO 2- 2019		AÑO 3- 2020		AÑO 4- 2021		AÑO 5- 2022	
			CC	CC	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
			Kg/año	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	META kg/año
RIO MANZANARES	TRAMO 2	POLLOS HUCANA	12700	4042,38	12834	4183	10347	3499	10705	3588	10972	3677	11249	3768
		AVICOLA ALTAIR	1762	1.244	1823	1287	1632	492	1672	504	1706	514	1740	524
TOTAL TRAMO 2 RIO MANZANARES			14462	5286,38	14657	5470	11979	3991	12377	4092	12678	4191	12989	4292

TRAMO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (MUNICIPIO / INDUSTRIA)	LINEA BASE		CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2018-2022									
		DBO5	SST	AÑO 1 - 2018		AÑO 2- 2019		AÑO 3- 2020		AÑO 4- 2021		AÑO 5- 2022	
		CC	CC	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST	DBO ₅	SST
		Kg/año	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	META kg/año
TRAMO 2	FINCA CUNCUN	6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85
TOTAL TRAMO 2 RIO BURITACA		6,83	17,07	6,97	17,41	7,11	17,76	7,25	18,11	7,39	18,48	7,54	18,85

Avenida del libertador No. 32-201 Barrio Tayrona
 Conmutador: (57) (5) 4211395 – 4213089 – 4211680 – 4211344 Fax: ext. 117
 Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia
www.corpamag.gov.co – email: contactenos@corpamag.gov.co



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

CUENCA	TRAMO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (MUNICIPIO / INDUSTRIA)	LINEA BASE		CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2018-2022									
			DBO5	SST	AÑO 1 - 2018		AÑO 2- 2019		AÑO 3- 2020		AÑO 4- 2021		AÑO 5- 2022	
			CC	CC	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST
			Kg/año	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	META kg/año
RIO GUACHACA	TRAMO 2	FINCA CABALLOS 1(FRUTESA S.A.)	25,16	155	25,66	158,02	26,18	161,18	26,70	164,40	27,23	167,69	27,78	171,04
		FINCA CABALLOS 2 FRUTESA S.A.)	25,53	205	26,04	209,03	26,56	213,21	27,09	217,47	27,63	221,82	28,19	226,26
		FINCA HAMBURGO TECBACO)	339,41	735,38	346,20	750,09	353,12	765,09	360,18	780,39	367,39	796,00	374,74	811,92
TOTAL TRAMO 2 RIO GUACHACA			390,1	1.095	397,902	1117,1346	405,86004	1139,477292	413,9772408	1162,266838	422,2567856	1185,512175	430,70	1.209,22

CUENCA	TRAMO	USUARIO APORTANTE DE CARGAS PUNTUALES (MUNICIPIO / INDUSTRIA)	LINEA BASE		CRONOCRAMA DE CARGAS CONTAMINANTES 2018-2022									
			DBO5	SST	AÑO 1 - 2018		AÑO 2- 2019		AÑO 3- 2020		AÑO 4- 2021		AÑO 5- 2022	
			CC	CC	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST	DBO5	SST
			Kg/año	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	META kg/año
RIO DON DIEGO	TRAMO 2	FINCA LAS DIVAS 1 (TECBACO)	324	386	72,00	192,00	72,00	192,00	72,00	192,00	72,00	192,00	72,00	192,00
		FINCA LAS DIVAS 4 (TECBACO)	128	365	120,00	216,00	120,00	216,00	120,00	216,00	120,00	216,00	120,00	216,00
		FINCA LAS DIVAS 3 (TECBACO)	128	365	72,00	192,00	72,00	192,00	72,00	192,00	72,00	192,00	72,00	192,00
TOTAL TRAMO 2 RIO DON DIEGO			581	1.116	264	600	264	600	264	600	264	600	264	600

Artículo 5º- El presente acuerdo rige a partir de la fecha de su publicación en la página Web www.corpamag.gov.co

COMUNIQUESE Y CÚMPLASE

Dado en Santa Marta, D.T.C.H.,

CARLOS FRANCISCO DIAZ GRANADOS MARTINEZ
Director General

Avenida del libertador No. 32-201 Barrio Tayrona
Conmutador: (57) (5) 4211395 – 4213089 – 4211680 – 4211344 Fax: ext. 117
Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia
www.corpamag.gov.co – email: contactenos@corpamag.gov.co