

**LÍNEA BASE PARA EL ESTABLECIMIENTO DE LA META DE CARGA CONTAMINANTE  
TASA RETRIBUTIVA - CORNARE  
QUINQUENIO 2016-2021**



**- CUENCAS Y/O TRAMOS DE LOS RIOS NARE, NUS, SAMANA NORTE, SAMANA SUR, BUEY-ARMA, CLARO-COCORNA SUR, MAGDALENA-**

CUENCA O TRAMO	NUEVO TRAMO	USUARIO	DBOs kg/año 2013	SST kg/año 2013	DBOs kg/año 2014	SST kg/año 2014	DBOs kg/año 2015	SST kg/año 2015
RIO NARE		MUNICIPIO DE ALEJANDRIA	56.229,05	29.135,76	56.229,05	29.135,76	32.003,50	23.284,68
		MUNICIPIO DE CONCEPCION	13.984,90	17.376,74	14.692,62	37.758,05	14.692,62	37.758,05
		MUNICIPIO DE EL PEÑOL - AGUAS Y ASEO DE EL PEÑOL E.S.P.	118.088,52	68.753,76	145.230,67	90.594,55	224.582,74	100.179,68
		MUNICIPIO DE GUATAPE - E.S.P.	90.084,21	31.721,90	81.669,81	36.669,29	62.843,41	30.134,17
		MUNICIPIO DE GUATAPE - CENTRO POBLADO EL ROBLE	4.006,77	5.852,33	4.006,77	5.852,33	4.006,77	5.852,33
		MUNICIPIO DE SAN RAFAEL	127.126,58	117.571,18	127.126,58	117.571,18	127.126,58	117.571,18
		MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO	82.230,33	76.358,25	82.230,33	76.358,25	82.230,33	76.358,25
		AVICOLA EL AMPARO	211,07	84,43	248,58	126,26	233,51	79,50
		COMFAMA - PARQUE LA CULEBRA GUATAPE	136,18	107,44	136,18	107,44	136,18	107,44
		EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN - CENTRAL GUATAPE (SAN RAFAEL)	1.071,26	521,95	1.071,26	521,95	1.046,19	542,01
		EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN - CENTRAL PLAYAS (SAN CARLOS)	628,90	421,02	628,90	421,02	851,83	361,92
		PIC COLOMBIA SA	148,58	104,54	1.898,86	1.336,06	1.356,11	735,10
		<b>Total Rio Nare</b>	<b>493.946,35</b>	<b>348.009,30</b>	<b>515.169,61</b>	<b>396.452,14</b>	<b>551.109,77</b>	<b>392.964,31</b>
RIO NUS		MUNICIPIO DE SAN ROQUE	68.985,00	66.225,60	68.985,00	66.225,60	68.985,00	66.225,60
		MUNICIPIO DE SAN ROQUE - CENTROS POBLADOS	67.375,35	64.680,34	67.375,35	64.680,34	67.375,35	64.680,34
		ESTACION PISCICOLA SAN JOSE DEL NUS - UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	584,15	910,13	584,15	910,13	584,15	910,13
		<b>Total Rio Nus</b>	<b>136.944,50</b>	<b>131.816,07</b>	<b>136.944,50</b>	<b>131.816,07</b>	<b>136.944,50</b>	<b>131.816,07</b>
RIO SAMANA NORTE		MUNICIPIO DE COCORNA	48.731,85	37.343,44	40.488,97	26.746,00	53.713,50	36.003,16
		MUNICIPIO DE GRANADA E.S.P.	44.704,70	26.499,26	50.975,74	28.092,69	55.130,72	25.500,20
		MUNICIPIO DE SAN CARLOS	118.631,60	113.558,46	129.940,12	124.692,97	129.940,12	124.692,97
		MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO	24.002,13	20.420,19	17.482,36	17.337,86	12.025,42	17.515,95
		MUNICIPIO DE SAN LUIS E.S.P.	33.227,34	25.006,72	39.401,38	28.092,07	48.038,93	32.022,47
		MUNICIPIO DE SAN LUIS - CENTRO POBLADO BUENOS AIRES			6.110,10	5.865,70	6.110,10	5.865,70
		ISAGEN - CENTRAL CALDERAS (SAN CARLOS)	26,86	17,77	64,80	120,64	127,73	94,63
		ISAGEN - CENTRAL JAGUAS (SAN RAFAEL)	257,11	244,83	338,04	127,67	312,54	239,12
		ISAGEN - CENTRAL SAN CARLOS	4.231,40	2.815,91	490,61	877,43	1.082,28	920,66
		LOS CEDROS PARQUE AMBIENTAL	8,11	19,28	138,58	11,38	179,30	26,61
		MATADERO DE SAN LUIS	13,27	11,69	13,27	11,69	13,27	11,69
		<b>Total Samana Norte</b>	<b>273.834,37</b>	<b>225.937,55</b>	<b>285.443,97</b>	<b>231.976,10</b>	<b>306.673,91</b>	<b>242.893,16</b>

**LÍNEA BASE PARA EL ESTABLECIMIENTO DE LA META DE CARGA CONTAMINANTE  
TASA RETRIBUTIVA - CORNARE  
QUINQUENIO 2016-2021**



**- CUENCAS Y/O TRAMOS DE LOS RIOS NARE, NUS, SAMANA NORTE, SAMANA SUR, BUEY-ARMA, CLARO-COCORNA SUR, MAGDALENA-**

CUENCA O TRAMO	NUEVO TRAMO	USUARIO	DBO5 kg/año 2013	SST kg/año 2013	DBO5 kg/año 2014	SST kg/año 2014	DBO5 kg/año 2015	SST kg/año 2015
RIO SAMANA SUR	I	MUNICIPIO DE ARGELIA	49.116,43	46.883,05	50.213,13	47.651,20	51.710,76	49.088,92
	I	MUNICIPIO DE NARIÑO	53.722,16	49.079,89	53.722,16	49.079,89	56.929,96	52.159,38
		<b>Total Samana Sur</b>	<b>102.838,59</b>	<b>215.999,92</b>	<b>103.935,29</b>	<b>247.684,24</b>	<b>108.640,72</b>	<b>335.252,78</b>
RIO BUEY - ARMA	I	NO IDENTIFICADOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		<b>Total Tramo I Buey-Arma</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	II	MUNICIPIO DE ABEJORRAL	114.531,53	109.950,26	114.531,53	109.950,26	106.236,90	101.987,42
	II	MUNICIPIO DE LA UNION E.S.P.	158.369,85	152.035,06	162.107,21	180.742,53	292.006,22	281.355,16
	II	MUNICIPIO DE LA UNION - CORREGIMIENTO DE MESOPOTAMIA)	8.142,20	7.816,51	8.142,20	7.816,51	8.142,20	7.816,51
	II	MUNICIPIO DE SONSON - AGUAS DEL PARAMO ESP	338.015,46	226.245,57	338.015,46	226.245,57	338.015,46	226.245,57
	II	ALIMENTOS NEBRASKA	3.536,63	1.392,01	86,80	40,57	36,37	26,61
	II	CEMENTOS ARGOS - EL CAIRO	1.756,73	2.826,50	1.680,03	3.235,78	1.680,03	3.235,78
	II	MATADERO ABEJORRAL - COOPERCABE	350,23	259,77	935,66	568,29	784,16	282,97
	II	MINERALES INDUSTRIALES	0,00	34.193,75	631,89	0,00	0,00	0,00
	II	SUMICOL - SUMINISTROS DE COLOMBIA S.A.S.	25,76	73,23	93,71	813,85	21,71	181,81
	II	TENERIA EL ZACATIN - FRANCISCO JAVIER RIOS	3,19	30,46	3,19	30,46	3,19	30,46
	II	TENERIA EL ZACATIN - MIRIAM RIOS/ANTONIO JOSE RODRIGUEZ	110,38	38,77	110,38	38,77	110,38	38,77
	II	TRUCHAS BELMIRA - FINCA ARCO AZUL	3.194,70	6.791,55	9.492,34	14.916,53	1.681,50	5.559,80
	II	TRUCHAS BELMIRA - FINCA SAN MIGUEL	656,58	3.161,74	251,18	3.064,35	0,00	25.269,17
		<b>Total Tramo II Buey-Arma</b>	<b>628.693,24</b>	<b>544.815,18</b>	<b>636.081,58</b>	<b>547.463,47</b>	<b>748.718,12</b>	<b>652.030,03</b>
RIO CLARO - COCORNA SUR	I	MUNICIPIO SAN LUIS - CORREGIMIENTO DE EL PRODIGIO	8.292,98	7.961,26	12.466,58	11.967,91	12.466,58	11.967,91
	I	MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO - CORREGIMIENTO DORADAL	43.745,19	46.422,42	124.247,80	81.432,13	124.247,80	81.432,13
	I	MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO - CORREGIMIENTO ESTACION COCORNA	21.798,31	25.048,94	21.798,31	25.048,94	21.798,31	25.048,94
	I	MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO -CORREGIMIENTO LAS MERCEDES	4.375,19	3.715,92	4.338,83	3.606,53	4.338,83	3.606,53
	I	MUNICIPIO DE SONSON - CORREGIMIENTO DE JERUSALEN	32.850,00	31.536,00	32.850,00	31.536,00	32.850,00	31.536,00
	I	MUNICIPIO DE SONSON - CORREGIMIENTO DE LA DANTA	6.462,64	7.418,93	6.462,64	7.418,93	6.462,64	7.418,93
	I	CALES DE COLOMBIA - BCALCO	8,90	4,67	8,90	4,67	5,49	7,31
	I	CALINA	20,12	5,49	10,80	11,90	70,86	33,11
	I	CEMENTOS ARGOS RIO CLARO	1.199,42	1.848,48	1.505,99	2.104,98	1.655,89	2.561,38

**LÍNEA BASE PARA EL ESTABLECIMIENTO DE LA META DE CARGA CONTAMINANTE  
TASA RETRIBUTIVA - CORNARE  
QUINQUENIO 2016-2021**



**- CUENCAS Y/O TRAMOS DE LOS RIOS NARE, NUS, SAMANA NORTE, SAMANA SUR, BUEY-ARMA, CLARO-COCORNA SUR, MAGDALENA-**

CUENCA O TRAMO	NUEVO TRAMO	USUARIO	DBO5 kg/año 2013	SST kg/año 2013	DBO5 kg/año 2014	SST kg/año 2014	DBO5 kg/año 2015	SST kg/año 2015
		HOTEL YAHAYA	1.021,77	1.466,42	1.021,77	1.466,42	2.043,56	1.520,79
		PISCICOLA EL ROSARIO	0,00	90.571,39	6.985,41	83.085,83	18.640,34	170.119,75
		<b>Total Rio Claro - Cocorna Sur</b>	<b>119.774,52</b>	<b>215.999,92</b>	<b>211.697,03</b>	<b>247.684,24</b>	<b>224.580,30</b>	<b>335.252,78</b>
<b>RIO MAGDALENA</b>		MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO - AASA ESP	21.051,78	34.286,15	33.016,46	49.168,41	26.586,27	51.782,43
		MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO - CORREGIMIENTO DE PUERTO PERALES	57.524,33	33.214,27	57.524,33	33.214,27	28.337,15	25.653,26
		MUNICIPIO DE SONSON - CORREGIMIENTO DE SAN MIGUEL	41.062,50	39.420,00	41.062,50	39.420,00	41.062,50	39.420,00
		<b>Total Rio Magdalena</b>	<b>119.638,61</b>	<b>106.920,42</b>	<b>131.603,29</b>	<b>121.802,68</b>	<b>95.985,92</b>	<b>116.855,69</b>