

CUENCA:

Guaitara

CORRIENTE RECEPTORA

Rio Chiquito-
Rio Blanco

OBJETIVO DE CALIDAD		MONITOREO DE CORRIENTE		
DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (mg/l)	SST (mg/L)	
≤5	≤10	19	40,5	Rio Chiquito
≤5	≤10	≤3,7	17	Rio Blanco

USUARIOS DOMESTICOS

USUARIOS	LINEA BASE				
	POBLACION	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (gr/hab.día)	SST (gr/hab.día)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
COOPSERCUM CUMBAL	7605	50	50	138,79125	138,79125
EMPOCARLOSAMA S.A.S. - CUASPUD	2207	50	50	40,3881	40,3881

USUARIOS INDUSTRIALES

USUARIOS	LINEA BASE				
	CAUDAL (m3/dia)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
LACTEOS EL PROGRESO	1,728	1372	300	2,37	0,52
ALIVAL	22	204,4	40	1,6458288	1,6458288

PROCESADORA DE CARNES INDUSTRIALES BOVINOS (Felix Martinez)	11,6	2800	1520	7,7952	4,23168
PROCESADORA DE CARNES INDUSTRIALES EQUINOS (Felix Martinez)	27,84	2800	1520	1,870848	1,0156032

CUENCA:

Guaitara

R. Tescual -

Tramo II

CORRIENTE RECEPTORA

OBJETIVO DE CALIDAD			MONITOREO DE CORRIENTE	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)		DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10		33,08	55

USUARIOS DOMESTICOS

USUARIOS	LINEA BASE				
	POBLACION	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (gr/hab.día)	SST (gr/hab.día)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
COOPSERSANFRANCISCO CORDOBA	2516	50	50	45,917	45,917
ESERP – Puerres	2950	50	50	53,93	53,93

USUARIOS INDUSTRIALES

USUARIOS	LINEA BASE				
	CAUDAL (m3/día)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
ESTACIÓN DE SERVICIO LOS AMIGOS	8	45	593	0,36	4,74

CUENCA:

Guaitara

R. Boquerón - Q. Chichiguas - Q.
Cutipaz Tramo II

CORRIENTE RECEPTORA

OBJETIVO DE CALIDAD		MONITOREO DE CORRIENTE	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10	13,02	26,5

USUARIOS DOMESTICOS

USUARIOS	LINEA BASE				
	POBLACION	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (gr/hab.día)	SST ((gr/hab.día)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
COOPSERPAL ALDANA	2152	50	50	39,274	39,274
COOPSERCONT E.S.P. CONTADERO	2116	50	50	38,617	38,617

CUENCA:

Guaitara

Q. ALAMBUERA

CORRIENTE RECEPTORA

OBJETIVO DE CALIDAD		MONITOREO DE CORRIENTE	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (mg/l)	SST (mg/L)

≤5	≤10	13,77	32,5
----	-----	-------	------

USUARIOS DOMESTICOS

USUARIOS	LINEA BASE				
	POBLACION	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (gr/hab.día)	SST ((gr/hab.día)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
EMSERP Pupiales	7210	50	50	133,49475	133,49475

CUENCA:

Guaitara
R. Sapuyes - Q.
Pescadillo -
Tramo II

CORRIENTE RECEPTORA

OBJETIVO DE CALIDAD		MONITOREO DE CORRIENTE	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤15	5	31

USUARIOS DOMESTICOS

USUARIOS	LINEA BASE				
	POBLACION	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (gr/hab.día)	SST (gr/hab.día)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
EMPSA - TUQUERRES	17036	50	50	851,8	851,8

CUENCA:

Guaitara

CORRIENTE RECEPTORA

R. Sapuyes - Q. Chorro Blanco -
Tramo II

OBJETIVO DE CALIDAD		MONITOREO DE CORRIENTE	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10	9,5	43,5
≤5	≤10	8,25	52

USUARIOS DOMESTICOS

USUARIOS	LINEA BASE				
	POBLACION	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (gr/hab.día)	SST ((gr/hab.día)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
AAADES- SAPUYES	1788	50	50	32,63	32,63

USUARIOS INDUSTRIALES

USUARIOS	LINEA BASE				
	CAUDAL (m3/dia)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
MATADERO TUQUERRES	12,8612847222	2800	1520	5,18567	2,815078

CUENCA:

Guaitara
R. Sapuyes - Q. Las Juntas -
Tramo I

CORRIENTE RECEPTORA

OBJETIVO DE CALIDAD		MONITOREO DE CORRIENTE	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10	21,14	83,5

USUARIOS DOMESTICOS

	LINEA BASE
--	------------

USUARIOS	POBLACION	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (gr/hab.día)	SST ((gr/hab.día)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
EMPAGUA GUACHUCHAL	5154	50	50	94,0605	94,0605

USUARIOS INDUSTRIALES

USUARIOS	LINEA BASE				
	CAUDAL (m3/día)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
ALPINA	16,62	123,62	62,00	0,75	0,38
LACTEOS SHIRLEY	4,00	1372,08	297,50	2,01	0,44
COLACTEOS	95,00	4035,00	647,40	119,60	19,19
LACTEOS SANTA MARGARITA	11,00	1372,08	297,50	5,52	1,20

CUENCA:

Guaitara

CORRIENTE RECEPTORA

Q. La Chorrera- Río Sapuyes Tramo II

OBJETIVO DE CALIDAD		MONITOREO DE CORRIENTE	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10	4,25	14,15
≤5	≤10	8.25	52

USUARIOS DOMESTICOS

USUARIOS	LINEA BASE		
	POBLACION	CONCENTRACION	CARGA

	POBLACION	DBO (gr/hab.día)	SST ((gr/hab.día)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
ECOSPINA - OSPINA	2440	50	50	44,53	44,53

CUENCA:

Guaitara

CORRIENTE RECEPTORA

R. Sapuyes - Q. Pinzón

OBJETIVO DE CALIDAD		MONITOREO DE CORRIENTE	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10	8.25	52

USUARIOS DOMESTICOS

USUARIOS	LINEA BASE				
	CAUDAL	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
PARCELACION CAMPESTRE SANTA ISABEL DE ARMENIA ETAPA I	5,09	100	100	0,185785	0,185785

CUENCA:

Guaitara

CORRIENTE RECEPTORA

Q. Pillispi y Boyacá - Tramo II

OBJETIVO DE CALIDAD		MONITOREO DE CORRIENTE	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10	174	196,7
≤5	≤10	20,43	48

USUARIOS DOMESTICOS

	LINEA BASE
--	------------

USUARIOS	POBLACION	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (gr/hab.día)	SST ((gr/hab.día)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
AGUAS DEL FRAILEJÓN- GUALMATÁN	3172	50	50	58,0476	58,0476

CUENCA:

Guaitara

R. Bobo - R. Opongoy - Tramo II- R. Bobo

CORRIENTE RECEPTORA

Q.Magdalena

OBJETIVO DE CALIDAD		MONITOREO DE CORRIENTE	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10	3,8	12,2
≤5	≤10	24,5	112
≤5	≤10	8	19,2

USUARIOS DOMESTICOS

USUARIOS	LINEA BASE				
	POBLACION	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (gr/hab.día)	SST ((gr/hab.día)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)

EMPOTANGUA - ADMINISTRACIÓN PÚBLICA COOPERATIVA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO DE TANGUA	2692	50	50	49,13	49,13
EMPAAAYAC SAS ESP - YACUANQUER	3376	50	50	61,61	61,61

CUENCA:

Guaitara

CORRIENTE RECEPTORA

Q. Surrones Tramo II

OBJETIVO DE CALIDAD		MONITOREO DE CORRIENTE	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10	35	64

USUARIOS DOMESTICOS

USUARIOS	LINEA BASE				
	POBLACION	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (gr/hab.día)	SST ((gr/hab.día)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
EMPOGUAITARILLA	4184	50	50	76,36	76,36

CUENCA:

Guaitara

CORRIENTE RECEPTORA

Q. Los Olivos Tramo II

OBJETIVO DE CALIDAD		MONITOREO DE CORRIENTE	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10	21,6	52

USUARIOS DOMESTICOS

USUARIOS	LINEA BASE				
	POBLACION	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (gr/hab.día)	SST ((gr/hab.día)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
EMPOLINARES- LINARES	2976	50	50	54,31	54,31

CUENCA:

Guaitara

CORRIENTE RECEPTORA

Guaitara- Río Guaitara Tramo II

OBJETIVO DE CALIDAD		MONITOREO DE CORRIENTE	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤7	≤10	50,5	16
≤7	≤10	18	22

Puente Viejo

USUARIOS DOMESTICOS

USUARIOS	LINEA BASE				
	POBLACION	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (gr/hab.día)	SST ((gr/hab.día)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
EMPOBANDO E.S.P. IPIALES	86429,58	50,00	50,00	#REF!	#REF!
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE POTOSI	2348,00	50,00	50,00	#REF!	#REF!

USUARIOS INDUSTRIALES

USUARIOS	LINEA BASE				
	CAUDAL (m3/día)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
LAVADERO DE VEHÍCULOS MAK	10,0	150,00	250,00	0,55	0,91
LAVADERO PANAMERICANO	15,0	85,00	621,60	0,47	3,40
LAVAUTOS BOROJÓ	5,0	85,00	388,50	0,16	0,71
LAS DELICIAS (Octaviano Arteaga)	8,0	170,00	777,00	0,44	2,01
LAVADO DE AUTOS SAN JUAN	8,0	119,00	543,90	0,35	1,59
AGROLACTEOS POTOSI				2,56	0,84
BURBANO CHAVEZ - AVÍCOLA SAN MIGUEL	13,2	2200,00	1350,00	2,94	1,81

CUENCA:

Guaitara

R. Molinoyaco

CORRIENTE RECEPTORA

OBJETIVO DE CALIDAD		MONITOREO DE CORRIENTE	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10	8,69	13,5

USUARIOS DOMESTICOS

USUARIOS	LINEA BASE				
	POBLACION	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (gr/hab.día)	SST ((gr/hab.día)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
El Tambo	5596	50	50	102,13	102,13

USUARIOS INDUSTRIAL

USUARIOS	LINEA BASE				
	CAUDAL (m3/día)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
MATADERO MUNICIPAL DE EL TAMBO	14,40	1176,00	779,00	3,25	2,15

CUENCA:

Guaitara

Q. Azufra - Q. Changota - Tramo II

CORRIENTE RECEPTORA

OBJETIVO DE CALIDAD		MONITOREO DE CORRIENTE	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10	≤3,7	59,5

USUARIOS DOMESTICOS

USUARIOS	LINEA BASE				
	POBLACION	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (gr/hab.día)	SST ((gr/hab.día)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
COOPSERGALERAS CONSACA	2392	50	50	43,65	43,65

USUARIOS INDUSTRIAL

USUARIOS	LINEA BASE				
	CAUDAL (m3/día)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
TRAPICHE SAN LUIS (Consaca)	0,77	8187,4	2803,6	1,33	0,45

CUENCA:

Guaitara

CORRIENTE RECEPTORA

Q. Cementerio

OBJETIVO DE CALIDAD	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10

USUARIOS INDUSTRIAL

USUARIOS	LINEA BASE				
	CAUDAL (m3/día)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)

TRAPICHE EL JARDIN (CONSACA)	1,54	8187,4	2803,6	2,8369341	0,9714474
---------------------------------	------	--------	--------	-----------	-----------

CUENCA:

Guaitara

CORRIENTE RECEPTORA

R. Quiña- Q. San Pedro

OBJETIVO DE CALIDAD		MONITOREO DE CORRIENTE	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤7	≤25	11,5	138
≤5	≤10	5	44
≤5	≤10	20	150

USUARIOS INDUSTRIAL

USUARIOS	LINEA BASE				
	CAUDAL (m3/día)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
TRAPICHE PROVIDENCIA (CONSACA) SEGUNDO FLORENTINO CERON MORA	2,31	8187,4	2803,6	2,45	0,845

CUENCA:

Guaitara

CORRIENTE RECEPTORA

Q. Chupadero

OBJETIVO DE CALIDAD

DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10

USUARIOS INDUSTRIAL

USUARIOS	LINEA BASE				
	CAUDAL (m3/dia)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
TRAPICHE BOMBONA(CONSACA)	1,08	8187,4	2803,6	1,99	0,68

CUENCA:

Guaitara

CORRIENTE RECEPTORA

Q. Churipamba

OBJETIVO DE CALIDAD	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10

USUARIOS INDUSTRIAL

USUARIOS	LINEA BASE				
	CAUDAL (m3/dia)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
ASOCIATIVO AGROCONSACÁ	1,54	8187,4	2803,6	2,84	0,97
EL ARCO	3,5	8187,4	2803,6	4,29	1,47

CUENCA:

Guaitara

CORRIENTE RECEPTORA

Q. Guadimbas

OBJETIVO DE CALIDAD	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)

≤5	≤10
----	-----

USUARIOS INDUSTRIAL

USUARIOS	LINEA BASE				
	CAUDAL (m3/dia)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
TRAPICHE LA ESTANCIA (CONSACA)	2,31	8187,4	2803,6	2,84	0,97
TRAPICHE LA HERRADURA (CONSACA)	2,31	8187,4	2803,6	2,64	0,9
TRAPICHE SAN ISIDRO (CONSACA) - VICENTE ARCANGEL PORTILLA VELASQUEZ	2,31	8187,4	2803,6	2,45	0,85
TRAPICHE VISTA HERMOSA (CONSACA)	0,96	8187,4	2803,6	1,51	0,52

CUENCA:

Guaitara

Q. Sauzales

CORRIENTE RECEPTORA

OBJETIVO DE CALIDAD	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10

USUARIOS INDUSTRIAL

USUARIOS	LINEA BASE				
	CAUDAL (m3/dia)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
TRAPICHE LA AUSTRALIANA (CONSACA)	1,3475	8187,4	2803,6	2,46	0,84

TRAPICHE DELICIAS (CONSACA)	1,54	8187,4	2803,6	2,84	0,97
-----------------------------	------	--------	--------	------	------

CUENCA:

Guaitara

Q. Sin Nombre

CORRIENTE RECEPTORA

OBJETIVO DE CALIDAD	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10

USUARIOS INDUSTRIAL

USUARIOS	LINEA BASE				
	CAUDAL (m3/dia)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
TRAPICHE LA PRIMAVERA (CONSACA)	1,54	8187,40	2803,60	2,84	0,97
TRAPICHE NUEVO HORIZONTE CONSACA)	1,54	8187,40	2803,60	2,84	0,97
BELLA VISTA CONSACA	1,62	8187,40	2803,60	0,93	0,32

CUENCA:

Guaitara

Q. Belén - Q. Magdalena - Tramo II

CORRIENTE RECEPTORA

OBJETIVO DE CALIDAD		MONITOREO DE CORRIENTE	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10	≤3,7	≤12
≤5	≤10	89,4	92

USUARIOS DOMESTICOS

USUARIOS	LINEA BASE				
	POBLACION	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (gr/hab.día)	SST ((gr/hab.día)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
EMPRESA DE SERVICIO PÚBLICOS DE SANDONA EMSAN ESP	11171	50	50	203,87	203,87

USUARIOS INDUSTRIAL

USUARIOS	LINEA BASE				
	CAUDAL (m3/dia)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
PLASAGAN (MATADERO MUNICIPAL DE SANDONA)	31,68	1568	390	4,76872704	1,1860992

CUENCA:

Guaitara

CORRIENTE RECEPTORA

Afl.Q. Porvenir

OBJETIVO DE CALIDAD

DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10

USUARIOS	LINEA BASE				
	CAUDAL (m3/dia)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
TRAPICHE LAS PALMAS (ARTEAGA FRANCISCO)	1,4	8187,4	2803,6	1	0,373
ZAMBRANO M JUAN FRANCISCO	1,54	8187,4	2803,6	2,84	0,97
VILLA AURORA (SANDONA) - GUERRERO AZAEL	1,08	8187,4	2803,6	1,98	0,682

CUENCA:

Guaitara

CORRIENTE RECEPTORA

R. El Ingenio

OBJETIVO DE CALIDAD	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10

	LINEA BASE
--	------------

USUARIOS	CAUDAL (m3/dia)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
SAN LUIS (SANDONA) - MARTINEZ LUIS ANTONIO	1,54	8187,4	2803,6	2,84	0,97
TRAPICHE LA CARMELITA (CORDOBA MARIA BERENICE)	2,31	8187,4	2803,6	0,76	0,259
SAN FERNANDO (SANDONA) - GALLARDO IVAN	1,54	8187,4	2803,6	2,84	0,97

CUENCA:

Guaitara

CORRIENTE RECEPTORA

Q. El Duende

OBJETIVO DE CALIDAD	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10

USUARIOS	LINEA BASE				
	CAUDAL (m3/dia)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
TRAPICHE SABOR A DULCE SAN BERNARDO (ANTES NUEVA FLORESTA) (SANDONA)	2,31	8187,4	2803,6	2,84	0,97

CUENCA:

Guaitara

CORRIENTE RECEPTORA

Q. El Hueco

OBJETIVO DE CALIDAD	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10

USUARIOS	LINEA BASE				
	CAUDAL (m3/día)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
EL CRUCERO (SANDONA)	2,31	8187,4	2803,6	2,83	0,97

CUENCA:

Guaitara

CORRIENTE RECEPTORA

Q. San Bernardo

OBJETIVO DE CALIDAD		MONITOREO DE CORRIENTE	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10	30	80

USUARIOS	LINEA BASE				
	CAUDAL (m3/día)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
TRAPICHE ROSMO (SANDONA)	1,54	8187,4	2803,6	2,84	0,97

CUENCA:

Guaitara

CORRIENTE RECEPTORA

Q. Taguada

OBJETIVO DE CALIDAD

DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10

USUARIOS	LINEA BASE				
	CAUDAL (m3/día)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
LA ABEJA (SANDONA) - PANTOJA DIAZ MARIA EUFEMIA	1,54	8187,4	2803,6	2,84	0,974
CARMELA DIAZ		8187,4	2803,6	0	0

CUENCA:

Guaitara

CORRIENTE RECEPTORA

Río El Silencio

OBJETIVO DE CALIDAD	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10

USUARIOS	LINEA BASE				
	CAUDAL (m3/día)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
MANANTIAL (SANDONA) Fernanda Meza De Delgado	2,31	8187,4	2803,6	0,039	0,9714

CUENCA:

Guaitara

Q. Chacaguaico

CORRIENTE RECEPTORA

OBJETIVO DE CALIDAD	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10

USUARIOS	LINEA BASE				
	CAUDAL (m3/dia)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
TRAPICHE LA CABAÑITA (SANDONA)	1,15	8187,4	2803,6	1,4123265	0,483621

CUENCA:

Guaitara

Caedero lachuma

CORRIENTE RECEPTORA

OBJETIVO DE CALIDAD	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10

USUARIOS	LINEA BASE				
	CAUDAL (m3/dia)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)

LAVADERO DE VEHÍCULOS LA PROVIDENCIA	8	153	543,9	0,447	1,588
--------------------------------------	---	-----	-------	-------	-------

CUENCA:

Guaitara

R. San Juan - R. Pacual - Tramo II

CORRIENTE RECEPTORA

OBJETIVO DE CALIDAD		MONITOREO DE CORRIENTE	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10	55,13	41
≤5	≤10	14,07	47,5
≤5	≤10	15,18	47
≤5	≤10	≤3,8	49

USUARIOS DOMESTICOS

USUARIOS	LINEA BASE				
	POBLACION	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (gr/hab.día)	SST ((gr/hab.día)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
ALCALDIA MUNICIPAL DE SAMANIEGO	18950	50	50	345,58	345,58

USUARIOS INDUSTRIAL

USUARIOS	LINEA BASE		
	CARGA (TON/AÑO)	CONCENTRACION	CARGA

	CAUDAL (m3/día)	DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
MATADERO MUNICIPAL DE SAMANIEGO - VEREDA SARANCONCHO	59,2038541667	3750	1900	10,66	5,40

CUENCA:

Guaitara

Río Pacual – Quebradas El Cedro, Canadá y Purgatorio - Tramo II

CORRIENTE RECEPTORA

OBJETIVO DE CALIDAD		MONITOREO DE CORRIENTE	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10	16,2	209
≤5	≤10	14,6	43
≤5	≤10	8,33	67

USUARIOS DOMESTICOS

USUARIOS	LINEA BASE				
	POBLACION	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (gr/hab.día)	SST ((gr/hab.día)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
MANANTIAL DEL CEDRO LA LLANADA	2973	50	50	54,26	54,26

USUARIOS INDUSTRIAL

	LINEA BASE
--	------------

USUARIOS	CAUDAL (m3/dia)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
ESTACION DE SERVICIO CORPORACION DE TRANSPORTADORES SAMANIEGUENSES - COTRASAM S.A.	9,72	11,2	842,6	0,03973536	2,98937628

CUENCA:

Guaitara

CORRIENTE RECEPTORA

Q. El Cedro

OBJETIVO DE CALIDAD		MONITOREO DE CORRIENTE	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10	16.2	209

USUARIOS INDUSTRIALES

USUARIOS	LINEA BASE				
	CAUDAL (m3/dia)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
MATADERO MUNICIPAL DE LA LLANADA	5,3	2100	1140	3,47256	1,885104

CUENCA:

Guaitara

CORRIENTE RECEPTORA

Q. SIN NOMBRE

OBJETIVO DE CALIDAD	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10

USUARIOS INDUSTRIALES

USUARIOS	LINEA BASE				
	CAUDAL (m3/dia)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
LAVAUTOS EL PUENTE	8,32	24,6	121	0,07470528	0,3674528
MATADERO MUNICIPAL DE LINARES	12,26	7500	3800	8,8236	4,470624

CUENCA:

Guaitara

CORRIENTE RECEPTORA

Q. Astadon

OBJETIVO DE CALIDAD	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10

USUARIOS INDUSTRIALES

USUARIOS	LINEA BASE				
	CAUDAL (m3/dia)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
TRAPICHE FATIMA(LINARES)	1,08	8187,4	2803,6	1,99	0,68
TRAPICHE SAN JOSE (LINARES)	1,54	8187,4	2803,6	2,84	0,97

CUENCA:

Guaitara

CORRIENTE RECEPTORA

Q. Guayambur

OBJETIVO DE CALIDAD	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10

USUARIOS INDUSTRIALES

USUARIOS	LINEA BASE				
	CAUDAL (m3/dia)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
TRAPICHE SANTA ROSA LINARES	1,54	8887,4	2803,6	2,84	0,97
TRAPICHE LA UNION	1,54	8887,4	2803,6	2,8369341	0,9714474

CUENCA:

Guaitara

CORRIENTE RECEPTORA

Q. La Primavera

OBJETIVO DE CALIDAD		MONITOREO DE CORRIENTE	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (mg/l)	SST (mg/L)

≤5	≤10	29,4	30,3
----	-----	------	------

USUARIOS INDUSTRIALES

USUARIOS	LINEA BASE				
	CAUDAL (m3/día)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
TRAPICHE SAN JOSE ARBOLEDA (LINARES)	1,54	8187,4	2803,6	2,84	0,97
LA CABAÑA (ANCUYA) TELESFORO ALBERTO YELA	1,54	8187,4	2803,6	2,84	0,97

CUENCA:

Guaitara

CORRIENTE RECEPTORA

Los Olivos

OBJETIVO DE CALIDAD		MONITOREO DE CORRIENTE	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10	21,6	52

USUARIOS INDUSTRIALES

USUARIOS	LINEA BASE				
	CAUDAL (m3/día)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
TRAPICHE EL GUAVITO (LINARES)	1,54	8187,4	2803,6	2,84	0,97

Trapiche La Hoya Linares	1,54	8187,4	2803,6	2,84	0,97
--------------------------	------	--------	--------	------	------

CUENCA:

Guaitara

CORRIENTE RECEPTORA

Las Piedras

OBJETIVO DE CALIDAD		MONITOREO DE CORRIENTE	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10	21,6	52

USUARIOS INDUSTRIALES

USUARIOS	LINEA BASE				
	CAUDAL (m3/dia)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
TRAPICHE CENTRAL (LINARES)	1,54	8187,4	2803,6	2,84	0,97

CUENCA:

Guaitara

CORRIENTE RECEPTORA

Q. Chingual - Tramo II

OBJETIVO DE CALIDAD	MONITOREO DE CORRIENTE
---------------------	------------------------

DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10	11	22

USUARIOS DOMESTICOS

USUARIOS	LINEA BASE				
	POBLACION	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (gr/hab.día)	SST ((gr/hab.día)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
ASUASPIM - ASOCIACION DE USUARIOS ADMINISTRADORA DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE IMUES	1108	50	50	20,22	20,22

CUENCA:

Guaitara

CORRIENTE RECEPTORA

Q. La Planta - Tramo II

OBJETIVO DE CALIDAD		MONITOREO DE CORRIENTE	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10	8	6.17

USUARIOS DOMESTICOS

USUARIOS	LINEA BASE				
	POBLACION	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (gr/hab.día)	SST ((gr/hab.día)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)

EMPOVIDA SANTA CRUZ DE GUACHAVEZ	1344	50	50	24,52	24,52
----------------------------------	------	----	----	-------	-------

CUENCA:Guaitara

Q. Los Molinos - Tramo Io II

OBJETIVO DE CALIDAD		MONITOREO DE CORRIENTE	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10	4,26	18
≤5	≤10	15	22

USUARIOS DOMESTICOS

USUARIOS	LINEA BASE				
	POBLACION	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (gr/hab.día)	SST ((gr/hab.día)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PROVIDENCIA	3264	50	50	59,568	59,568

CUENCA:Guaitara

R. La Llave - Tramo II

OBJETIVO DE CALIDAD		MONITOREO DE CORRIENTE	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10	184,2	172,5

USUARIOS DOMESTICOS

USUARIOS	LINEA BASE				
	POBLACION	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (gr/hab.día)	SST ((gr/hab.día)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
EMCOILES- ILES	2380	50	50	43,44	43,44

CUENCA:

Guaitara

R. Téllez - Tramo II

CORRIENTE RECEPTORA

OBJETIVO DE CALIDAD		MONITOREO DE CORRIENTE	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10	9,15	34,7

USUARIOS DOMESTICOS

USUARIOS	LINEA BASE				
	POBLACION	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (gr/hab.día)	SST ((gr/hab.día)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
ALCALDIA MUNICIPAL DE FUNES	2303	50	50	42,02975	42,02975

CUENCA:

Guaitara

Q. Chiguan - Tramo II

CORRIENTE RECEPTORA

OBJETIVO DE CALIDAD		MONITOREO DE CORRIENTE	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (mg/l)	SST (mg/L)

≤5	≤10	≤3,8	≤12
≤5	≤10	26,93	37

USUARIOS DOMESTICOS

USUARIOS	LINEA BASE				
	POBLACION	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (gr/hab.día)	SST ((gr/hab.día)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
Alcaldia Municipal de Ancuya	2560	50	50	46,72	46,72

CUENCA:

Guaitara

Q. Chiguan - Tramo II

CORRIENTE RECEPTORA

OBJETIVO DE CALIDAD		MONITOREO DE CORRIENTE	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10	≤3,8	≤12
≤5	≤10	26,93	37

aguas arriba

aguas abajo

USUARIOS INDUSTRIALES

USUARIOS	LINEA BASE		
	CAUDAL (m3/día)	CONCENTRACION	CARGA

	CAUDAL (m3/dia)	DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
TRAPICHE LA JOSEFINA (GUILLERMO ACOSTA)	2,31	8187,4	2803,6	2,81	0,97
SANTA INES (ANCUYA) ALDEMAR DELGADO	1,54	8187,4	2803,6	2,84	0,97
LA CABAÑA				2,84	0,97

CUENCA:

Guaitara

CORRIENTE RECEPTORA

Q. El Ingenio

OBJETIVO DE CALIDAD	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10

USUARIOS INDUSTRIALES

USUARIOS	LINEA BASE				
	CAUDAL (m3/dia)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
EL PARAISO (ANCUYA)	2,31	8187,4	2803,6	2,84	0,97
FLOR DE CAÑA (ANCUYA)	1,05	8187,4	2803,6	1,92	0,66

CUENCA:

Guaitara

CORRIENTE RECEPTORA

Q. La Hacienda

OBJETIVO DE CALIDAD	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10

USUARIOS INDUSTRIALES

USUARIOS	LINEA BASE				
	CAUDAL (m3/dia)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
EL PORVENIR (ANCUYA) - EDMUNDO MORA	1,54	8187,4	2803,6	2,84	0,97

CUENCA:

Guaitara

CORRIENTE RECEPTORA

Q. Santa Rosa

OBJETIVO DE CALIDAD	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10

USUARIOS INDUSTRIALES

USUARIOS	LINEA BASE				
	CAUDAL (m3/dia)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
EL DIVISO (ANCUYA)	1,2	8187,4	2803,6	2,21	0,75
SAN PEDRO (ANCUYA)	2,31	8187,4	2803,6	2,84	0,97

CUENCA: Guaitara

CORRIENTE RECEPTORA Guaitara

OBJETIVO DE CALIDAD	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10

USUARIOS INDUSTRIALES

USUARIOS	LINEA BASE				
	CAUDAL (m3/dia)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
TRAPICHE SAN PEDRO (Agustín Caicedo)	2,31	8187,4	2803,6	2,08	0,712

CUENCA: Guaitara

CORRIENTE RECEPTORA Río Papayal

OBJETIVO DE CALIDAD	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)

≤5	≤10
----	-----

USUARIOS INDUSTRIALES

USUARIOS	LINEA BASE				
	CAUDAL (m3/día)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
AGROINDUSTRIA PANELERA LUCIANA (ANCUYA)	1,62	8187,4	2803,6	1,98	0,69
LA VISITACION (ANCUYA)	1,08	8187,4	2803,6	1,98	0,69
NUEVAAMISTAD (ANCUYA)	1,08	8187,4	2803,6	1,98	0,68
DIVINO NIÑO (ANCUYA)	1,08	8187,4	2803,6	1,98	0,68

CUENCA:

Guaitara

CORRIENTE RECEPTORA

R. El Barranco - Tramo II

OBJETIVO DE CALIDAD		MONITOREO DE CORRIENTE	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤15	≤20	≤3,8	≤12

USUARIOS DOMESTICOS

USUARIOS	LINEA BASE				
	POBLACION	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (gr/hab.día)	SST ((gr/hab.día)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
JAAUL - ASOCIACIÓN DE USUARIOS "AGUAS LA FLORIDA" - LA FLORIDA	1974	50	50	36,06	36,06

CUENCA:Guaitara

CORRIENTE RECEPTORA

Río Piscoyaco – Tramo II

OBJETIVO DE CALIDAD		MONITOREO DE CORRIENTE	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10	≤3,7	19

USUARIOS DOMESTICOS

USUARIOS	LINEA BASE				
	POBLACION	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (gr/hab.día)	SST ((gr/hab.día)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
EMPOSOTOMAYOR	5590	50	50	102,0175	102,075

CUENCA:Guaitara

CORRIENTE RECEPTORA

Q. SIN NOMBRE

OBJETIVO DE CALIDAD	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤5	≤10

USUARIOS INDUSTRIALES

USUARIOS	LINEA BASE				
	CAUDAL (m3/dia)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
LAVADERO ZANAHORIA JOSE CAMPO ELIAS	6,3	214	3740	0,3626658	6,338178
LAVADERO ZANAHORIA AMPARO OVIEDO	6,3	214	3740	0,364014	6,36174
LAVADERO ZANAHORIA MARCELA CABRERA	6,3	214	3740	0,364014	6,36174
LAVADERO ZANAHORIA JUAN B. ERAZO O.	6,3	214	3740	0,364014	6,36174
LAVADERO ZANAHORIA LUZ AURA ANGULO	6,3	214	3740	0,364014	6,36174
LAVADERO ZANAHORIA VICENTE ESTRADA	12,6	214	3740	0,73	12,72
LAVADERO ZANAHORIA PEDRO ANTONIO VELAZQUEZ	6,3	214	3740	0,364014	6,36174
LAVADERO ZANAHORIA MATILDE ESPERANZA CHAUCANEZ	6,3	214	3740	0,364014	6,36174

LAVADERO DE ZANAHORIA JAVIER BENITEZ	6,3	214	3740	0,364014	6,36174
LAVADERO ZANAHORIA ENRIQUE TREJO	6,3	214	3740	0,364014	6,36174
LAVADERO DE ZANAHORIA ALFREDO OVIEDO	6,3	214	3740	0,364014	6,36174