CUENCA: Pasto

CORRIENTE RECEPTORA Q.Miraflores

OBJETIVO DE CALIDAD		MONITOREO DE CORRIENTE	
DBO (mg/l)	**SST (mg/L)**	**DBO (mg/l)**	**SST (mg/L)**
≤3	≤5	4,2	26,67
≤10	≤10	4,43	31,85
≤15	≤40	30,02	216,23
≤15	≤40	152,94	236,45

USUARIOS DOMESTICOS

USUARIOS	LINEA BASE				
	CAUDAL (m3/dia)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
URBANIZACION LOS ROBLES	35	212,5	212,5	2,7146875	2,7146875
PARCELACION CAMPESTRE LA ESTANCIA	12	100	100	0,438	0,438

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

ALCALDIA MUNICIPAL DE PASTO - URBANIZACIÓN LOS CRISTALES	300	50	50	5,475	5,475

USUARIOS	LINEA BASE				
	CAUDAL (m3/dia)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
Lacteos Andinos de Nariño Ltda.	25,60	948,64	53,00	8,02	0,20
Lacteos La Victoria	15,00	708,50	118,00	2,56	0,84
Pollo al Día	98,85	736,10	146,90	23,00	4,59
Motel Las Delicias	6,46	200,00	200,00	0,48	0,46
Motel Los Faroles	11,25	250,00	250,00	1,03	1,03
Motel Los Girasoles	7,97	250,00	250,00	0,73	0,73
MOTEL LAS CABAÑAS DEL VOLCAN (CUPIDO)	10,76	250,00	250,00	0,98	0,98
Granja Botana Udenar	10,00	296,00	140,00	0,71	0,34
MINA LAS TERRAZAS COMINAGRO	227,23	3,80	2380,00	0,06	40,56
Industria Cafetera de Nariño Morasurco Café Puro	5,09	170,92	86,49	0,26	0,13
Mina Armenia	195,84	3,80	2380,00	0,03	18,64
Estacion de Servicio los FUNDADORES	14,42	170,00	693,00	0,71	2,88
FRIGOVITO FRIGORIFICO JONGOVITO S.A.	41,24	568,10	192,90	8,55	2,90
MOTEL EL REFUGIO	15,99	250,00	250,00	1,46	1,46

MOTEL VILLA AMOR	12,19	250,00	250,00	1,11	1,11
MOTEL VENUS	15,99	250,00	250,00	1,46	1,46
MOTEL REY EROS	15,99	250,00	250,00	1,46	1,46
USUARIOS	LINEA BASE				
	POBLACION	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (gr/hab.día)	SST (gr/hab.día)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
Centro de Distribucion de Bavaria	48	25	25	0,4392	0,4392
Corregimiento de Catambuco	4101	50	50	74,84325	74,84325
Corregimiento de Botanilla	615	50	50	11,2254609375	11,2254609375

Pasto

CUENCA:

CORRIENTE RECEPTORA Pasto Tramo I

OBJETIVO DE CALIDAD		**MONITOREO DE CORRIENTE**	
DBO (mg/l)	**SST (mg/L)**	**DBO (mg/l)**	**SST (mg/L)**
≤4	≤5	9,5	38
≤3	≤3	15,65	52
≤6	≤10	15,57	63

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 PASTO - CORREGIMIENTO LA LAGUNA	974	22,5	22,5	7,998140918	7,998140918
ALCALDIA MUNICIPAL DE PASTO - SAN FERNANDO	923	50	50	16,84475	16,84475
ALCALDIA MUNICIPAL DE PASTO - CABRERA	198	50	50	3,6135	3,6135
ALCALDIA MUNICIPAL DE PASTO - BUESAQUILLO	1371	50	50	25,02075	25,02075
ALCALDIA MUNICIPAL DE PASTO - DOLORES	308	50	50	5,621	5,621
URBANIZACIÓN PINAR DEL RÍO	19,20	120	100	0,84096	0,7008

USUARIOS	LINEA BASE				
	CAUDAL (m3/dia)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA -PTAR AGROINDUSTRIA	179,98	250,00	250,00	16,42	16,42
SERVICIO DE APRENDIZAJE NACIONAL - SENA -COMERCIAL	57,22	250,00	250,00	5,22	5,22
SERVICIO DE APRENDIZAJE NACIONAL - SENA -ADMINISTRATIVO	5,64	250,00	250,00	0,52	0,52
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE NARIÑO	30,00	120,00	50,00	1,29	0,53
CENTRO DE REHABILITACION SANTO ANGUEL	0,3744	29,7	21,7	1,07	0,78
SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO	6	287,1	35	0,413424	0,0504
Restaurante Oriente	22,08	250,00	250,00	0,6624	0,6624

Restaurante 2	5,88	250,00	250,00	0,1764	0,1764
Restaurante 3	7,36	250,00	250,00	0,2208	0,2208
Restaurante 4	7,36	250,00	250,00	0,2208	0,2208
Restaurante 5	7,36	250,00	250,00	0,2208	0,2208
Restaurante 6	7,36	250,00	250,00	0,2208	0,2208
Restaurante 7	7,36	250,00	250,00	0,2208	0,2208

Pasto

CUENCA:

CORRIENTE RECEPTORA Pasto Tramo II

OBJETIVO DE CALIDAD		**MONITOREO DE CORRIENTE**	
DBO (mg/l)	**SST (mg/L)**	**DBO (mg/l)**	**SST (mg/L)**
≤10	≤15	243,75	281,7

USUARIOS	LINEA BASE				
	CAUDAL (m3/dia)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
Curtiembre Beler	0,92	7830	6150	2,63	2,07

Curtidos Solarte	1,85	7830	6150	5,26	4,13
CURTIEMBRES ORDOÑEZ - Josafat Ordóñez	0,66	7830	6150	1,88	1,48
Curtiembre Concha	1,05	7830	6150	2,98	2,33
Curtiembre Libertador (Sandra Villota)	0,66	7830	6150	1,88	1,48
CURTIEMBRES LA FERIA Segundo Vicente Urbano	1,32	7830	6150	3,76	2,95
Curtiembre Leo - Laureano Ledezma	1,32	7830	6150	3,76	2,95
Curtiembre Gelbvein	0,97	7830	6150	2,76	2,16
CHZ& CIA S.A. PANAMERICANA	19,00	35,7	29,1	0,21	0,17
estacion de servicio MORASURCO	15,55	73,8	78,4	0,36	0,38
Mister Pollo	26,26	3270,00	2770,00	31,46	26,65
Universidad de Nariño	643,27	250,00	250,00	36,33	36,33
Gasesosas Cordoba	37,13			2,28	0,43
Lavaautos cuscungo	18,00	110,00	190,00	0,72	1,25
Lavanderia Institucional Lisa	33,00	143,20	18,40	1,69	0,22
CONCENTRADOS DE COLOMBIA - AVICOLA RUANO	35,64	1557,80	4125,00	20,32	53,81
ECOTURISTICO PIRARAKU	3,96	150,00	150,00	0,086	0,086
Aeropuerto Antonio Nariño	51,00	94,09	40,00	1,76	0,75

COMFAMILIAR DE NARIÑO PTAR 1 ZONA ALOJAMIENTOS	140,31	250,00	250,00	4,21	4,21
COMFAMILIAR 2 PTAR ALOJAMIENTOS	131,62	250,00	250,00	3,95	3,95
COMFAMILIAR PTAR 3	278,32	250,00	250,00	8,35	8,35
POFRESCOL	80,06	610,00	75,00	15,63	1,92
EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO DE PASTO S.A. E.S.P*	126,52			45,80	4,96

oncentraciones variables en cada mes

CUENCA: Pasto

CORRIENTE RECEPTORA Rio Bermudez

OBJETIVO DE CALIDAD		**MONITOREO DE CORRIENTE**	
DBO (mg/l)	**SST (mg/L)**	**DBO (mg/l)**	**SST (mg/L)**
≤3	≤10	≤3,8	≤12
≤5	≤10	8,2	797,5

	LINEA BASE

USUARIOS	CAUDAL (m3/dia)	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
CONCAY DOMESTICO	4.,8	50,00	30,00	0,08	0,05
CONCAY INDUSTRIAL	3456	10	60	0,01277	0,07555
DEVINAR	4,80	50,00	30,00	0,08	0,05

CUENCA: Pasto

CORRIENTE RECEPTORA Q. Las Helechas

OBJETIVO DE CALIDAD		**MONITOREO DE CORRIENTE**	
DBO (mg/l)	**SST (mg/L)**	**DBO (mg/l)**	**SST (mg/L)**
≤5	≤10	11,25	100

USUARIOS DOMESTICOS

USUARIOS	LINEA BASE				
	POBLACION	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (gr/hab.día)	SST ((gr/hab.día)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
EMPOCHACHAGUI CHACHAGUI	3476	50	50	63,437	63,437

CUENCA: Pasto

CORRIENTE RECEPTORA POZO VERDE

OBJETIVO DE CALIDAD		MONITOREO DE CORRIENTE	
DBO (mg/l)	**SST (mg/L)**	**DBO (mg/l)**	**SST (mg/L)**
≤5	≤10	4,72	12

USUARIOS DOMESTICOS

USUARIOS	LINEA BASE				
	POBLACION	CONCENTRACION		CARGA	
		DBO (gr/hab.día)	SST ((gr/hab.día)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
CORSEN LTDA - NARIÑO	2964	50	50	54,093	54,093

CUENCA: Pasto

CORRIENTE RECEPTORA Pasto

OBJETIVO DE CALIDAD		MONITOREO DE CORRIENTE	
DBO (mg/l)	SST (mg/L)	DBO (mg/l)	SST (mg/L)
≤10	≤15	243,75	281,7

USUARIOS DOMESTICOS

USUARIOS	LINEA BASE			CARGA	
	POBLACION	CONCENTRACION			
		DBO (gr/hab.día)	SST ((gr/hab.día)	DBO (Ton/Año)	SST (Ton/Año)
EMPOPASTO S.A E.S.P.	405547	50	50	7401,23275	7401,23275