

ANEXO
VALORES TOTALES MENSUALES DE PRECIPITACION (mm)
ANALISIS MULTIANUAL

Estación: Monopamba
Corriente Sucio.

PERIODO	AÑO	EST	ENT	ENERO	FEBRER	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIE.	OCTUBR	NOVIE.	DICIEM.	VR. ANUAL
Muy Humedo	1983	2	1								*	246,5	172,0	163,9	134,6	717,0
	1984	2	1	152,5	134,0	161,0	267,0	237,7*	326,1	357,7	274,0	250,5	230,1	189,2	291,6***	2871,4
	1985	2	1	134,0	158,3	241,9	182,6	341,3	394,1	537,0	298,6	242,9	109,1	128,9	170,7	2939,4
	1986	2	1	157,9	63,5	197,9	247,7	260,5	537,8	681,5***	329,5	313,0	214,5	134,3	263,3	3401,4
	1987	2	1	309,7	279,3	94,1	405,7	415,7	408,5	368,9	428,9	177,9	198,2	92,1*	267,4	3446,4
	1988	2	1	191,9	209,4	190,9	310,3	418,3	403,8	606,0		249,2	175,6	160,0	139,2	3054,6
	1889	2	1	350,8***	264,0	73,6*	222,3	536,0***	541,5	527,6	386,9	191,6	277,2***	97,9	55,3*	3524,5
	1990	2	1	318,0	113,6	376,0***	245,2	454,1	548,8	449,0	447,2	252,9	197,0	148,6	223,7	3774,1
	1991	2	1	209,1	289,7	112,7	225,0	382,5	231,4*	352,4	531,6***	251,2	143,0	139,9	137,8	3006,3
	1992	2	1	100,1*	140,7	187,4	208,7	276,8	270,1	633,2	462,3	239,1	244,1	108,9	150,3	3021,7
1993	2	1	235,6	185,3	367,4	210,4	311,0	247,1	350,7	382,3	441,8***	241,9	237,8***	127,1	3338,4	
Humedo	1994	2	1	242,5	172,8	226,0	303,5	280,3	347,9	416,9	451,7	231,5	149,1	136,5	164,7	3123,4
	1995	2	1	194,0	47,5*	194,9	146,7*	272,5	280,6	326,0*	171,2*	202,6	78,1*	209,0	218,0	2271,1
	1996	2	1	188,9	239,0	139,1	287,8	389,4	432,0	531,9	242,8	293,4	220,2	160,3	162,8	3287,6
	1997	2	1	144,5	401,8***	191,1	274,8	484,4	279,1	580,6	367,4	171,2	168,8	122,8	199,1	3385,6
	1998	1	1	128,2	137,2	228,4	292,5	393,3	508,6***	425,1	409,4	153,7*	186,1	96,5	154,1	3213,1
	1999	1	1	211,2	216,5	200,7	437,8***	312,4	404,0	480,0	280,7	259,6	152,9	158,5	247,5	3361,8
	2000	1	1	196,6	209,3	214,5										

MEDIOS				203,8	191,9	195,7	266,8	360,4	391,3	476,5	364,3	245,2	185,8	146,2	182,8	3210,0
MAXIMOS				350,8	401,8	376,0	437,8	536	608,6	681,5	531,6	441,8	277,2	237,8	291,6	681,5
MINIMOS				100,1	47,5	73,6	146,7	237,7	231,4	326	171,2	153,7	78,1	92,1	55,3	47,5

Valor * Valores mínimos
Valor*** Valores máximos

UNIDAD MPAL. DE
SERVICIO GENERALES

COMT. DERECHOS
HUMANOS

PERSONERIA MPAL.

TABLA No. 14
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPIO DE PUERRES
POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA Y ECONOMICAMENTE INACTIVA

GRUPOS DE EDAD	TOTAL	POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA				POBLACION ECONOMICAMENTE INACTIVA						SIN INFOR.
		TOTAL	OCUPADA	DESOCUPADA		TOTAL	Incapc. para trabajar	Jubilada pensionada rentista	Estudiante	Oficios del hogar	Otra Situación	
				trabaja 1ra. Vez.	Busca Traba. Había trabajado.							
10 -11	493	24	24	0	0	450	1	0	416	31	2	19
12 -14	791	176	175	1	0	602	2	0	442	146	12	13
15 -19	1047	380	374	4	2	660	6	1	390	254	9	7
20 -24	911	453	445	3	5	454	3	0	131	300	20	4
25 -29	819	490	485	1	4	327	4	0	30	284	9	2
30 - 34	648	373	371	1	1	273	1	1	16	253	2	2
35 - 39	534	278	276	1	1	254	3	1	8	233	9	2
40 - 44	466	252	250	0	2	212	0	1	0	208	3	2
45 - 49	423	225	223	0	2	197	5	2	3	185	2	1
50 - 54	416	209	208	0	1	207	11	0	2	190	4	0
55 - 59	288	159	159	0	0	129	7	0	0	119	3	0
60 - 64	317	139	139	0	0	175	10	1	0	163	1	3
>65	712	247	245	1	1	460	111	6	3	311	29	5
TOTAL	7865	3405	3374	12	19	4400	164	13	1441	2677	105	60
Homb. Total	3891	2850	2828	6	16	1022	106	12	778	67	59	19
Mujeres Total	3974	555	546	6	3	3378	58	1	663	2610	46	41

Fuente: Plan de Desarrollo Municipal

ANEXO
VALORES TOTALES MENSUALES DE PRECIPITACION (mm)
ANALISIS MULTIANUAL

Estación: Puerres
Corriente Guaitara.

	AÑO	EST	ENT	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DICIEM.	VR. ANUAL
Periodo muy seco	1980	2	1	85,0	85,0	122,0	135,0	46,0	93,0	57,0	32,0	52,7	73,6	127,6	5,1*	908,9
	1981	2	1	97,3	27,8	92,3	54,2	60,0	62,3	81,1	45,0	21,7	0,0*		20,2 3	541,7
	1982	2	1	160,5	17,1	64,4	143,7	118,4	20,3	128,7	32,1	21,7	126,1	54,2	130,0	1017,2
	1983	2	1	19,3*	94,2	88,3	113,3	100,1 3	12,9*	36,0*	24,1	45,6	63,1	40,7	125,7	595,0
	1984	2	1	206,6	25,6	77,1	159,4***	11,3	40,0	48,6	5,4*	96,3	126,8	89,5	25,8	747,6
	1985	2	1	70,7	47,8	107,8	78,2	148,9	35,8	79,6	29,2	58,5	61,4	98,7	70,4	887,0
Periodo seco	1986	2	1	48,6	46,9	131,4	54,9	69,0	55,4 3	49,3	34,1 3	20,3 3	205,1	100,7	25,5	731,4
	1987	2	1	23,2	13,1*	38,6	149,7	98,4 3	59,7	54,8	60,7	47,0	213,6***	92,1	39,6	565,4
	1988	2	1	34,6	33,4	14,0*	25,0	31,5*	27,0	89,7,4***	31,6	0,0	15,8 3	8,3*	109,4	261,0
	1989	2	1	218,2	172,8 3	70,2	12,3*	58,8	214,9***	42,8	237,6***	4,6*	66,6	37,6	16,6	510,8
	1990	2	1	73,3	91,2	76,7	44,7	120,7	66,2	97,6	79,4	32,8	103,9	62,1	68,0	916,6
	1991	2	1	77,7	52,7	128,1	85,0	71,3 3	89,9	85,4	107,0	12,4	30,2	191,2	72,9	932,5
	1992	2	1	15,6	24,5	47,1	128,3	71,1	40,3	153,4	94,0	95,4	28,5	44,1	52,5	794,8
Periodo húmedo	1993	2	1	72,6	55,6	120,6	63,2	110,5	47,4	79,4	39,3	41,8	68,4	192,1***	122,8	821,6
	1994	2	1	168***	78,9	117,3	135,9	54,4	40,3	66,5	116,7	40,3	80,3	136,6	66,6	933,8
	1995	1	1	28,1	67,6	88,5	120,2	77,8	54,4	63,3	46,0	10,6***	24,5	109,3	118,6	798,3
	1996	1	1	122,3	96,9	141,4***	91,1	114,2	72,1	61,0	63,6	53,8	62,1	78,8		815,9
	1997	1	1	171,1	56,5	75,8	71,5	102,1	109,8	94,2	37,4	39,8	55,4	114,2		927,8
	1998	1	1	15,2*	71,4	91,6 3	64,9	189,3***	89,8	85,8	106,4 3	32,4	131,3	113,9		589,5
	1999	1	1	139,1	161,6	93,3	127,7	114,0	121,0	79,9	69,0	109,9***	99,0	64,3	275,3***	1068,9
	2000	1	1	137,5	200,4***	110,8										248,3

MEDIOS	89,7	72,4	88,6	92,9	93,4	67,6	92,1	64,5	44,1	81,8	92,4	76,3	956,0
MAXIMOS	218,2	200,4	141,4	159,4	189,3	214,9	397,4	237,6	109,9	213,6	192,1	275,3	397,4
MINIMOS	15,2	13,1	14,0	12,3	31,5	12,9	36,0	5,4	4,6	0,0	8,3	5,1	0,0

Valor: Valores Mínimos
Valor: Valores Máximos

TABLA No. 31
PRINCIPALES CULTIVOS EN EL SECTOR AGROPECUARIO. MUNICIPIO DE PUERRES.

VEREDAS	TRIGO	MAIZ	ARVEJA	FRIJOL	HORTALIZAS	PAPA
Loma Redonda	1	6	8	0	5	11
Loma Larga	4	5	7	0	2	18
Tescual Alto	1	4	6	0	0,5	8
El Páramo	1	6	10	0	0	15
Q. Blanca	0	0	3	0	0	7
Tescual Bajo	2	4	5	2	1	4
Yanalé	0	6	4	1	0,5	8
Maicira	1	4	3	1	1	4
La Laguna	2	3	4	1	0	4
San Mateo	2	3	4	6	0	1
San Miguel	1	4	2	1	0	0
Tres Cruces	1	3	5	3	0	1
El Llano	0,5	3	6	1	0,5	3
El Escritorio	0	6	9	2	0,5	8
Chitamán	2	9	5	1	5	10
La Hacienda	8	7	4	0	0	4
Maicira	0	3	2	1	0	3
TOTAL	26,5	76	87	20	16	109

Fuente: URPA. 1999

TABLA No. 30
DATOS ESTADISTICOS DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS

CULTIVO	VEREDA	AREA SEMB. %	AÑO	AREA		COSTOS DE PRODUC.	INGRESO	RENDIMIENTO (Ton./Ha.)	UTILIDAD	PART. DE M.O.	
				SEBRADA	COSECHADA					Hombres	Mujeres.
PAPA	TESCUAL ALTO	25	1999	150	150	4331359	3672000	14,4	659359	92,7	7,3
	PARAMO	25									
	LOMA REDONDA	20									
	LOMA LARGA	15									
	YANALE	15									
FRIJOL	SAN MATEO	30	1999	35	30	2153200	3000000	35	846800	75	25
	TRES CRUCES	15									
	MAICIRA	20									
	SAN MIGUEL	10									
ARVEJA	SAN MATEO	30	1999	80	80	5628352	10500000	15	4871648	65,9	34,1
	TESCUAL ALTO	25									
	LOMA LARGA	25									
	LOMA REDONDA	10									
	PARAMO	10									
ZANAHORIA	TESCUAL ALTO	25	1999	5	5	1988345	2700000	22,5	711655	90,3	9,7
	PARAMO	25									
	LOMA LARGA	20									
	YANALA	15									
	TESCUAL BAJO	15									

Fuente: URPA.

**TABLA No. 1
BALANCE HIDRICO THORNTWAITE**

Estación: Monopamba
Municipio: Puerres
Elevación: 1550. M.

Periodo: 1985 - 2000
Corriente: Río Sucio.

MES	E	F	M	A	M	J	J	O	S	O	N	D	ANUAL
FACTOR													
Evap. Potencial	65,2	55,1	68,2	59,3	59,3	48,3	54,8	51,4	61,7	70,4	79,2	78,4	751,2
Precipitación	203,8	191,9	195,7	266,8	360,4	391,3	476,5	364,3	245,2	185,8	146,2	182,8	3210,7
Cambio en contenido agua-suelo	138,6	136,8	198,6	207,5	301,1	343	421,7	312,9	183,5	115,4	67	104,4	
Agua almacenada en el suelo (Reserva)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Evap. Real	65,2	55,1	68,2	59,3	59,3	48,3	54,8	51,4	61,7	70,4	79,2	78,4	751,2
Deficiencia de agua													
Exceso de agua	138,6	136,8	198,6	207,5	301,1	343	421,7	312,9	183,5	115,4		71,4	2430,5
Escorrentía y pérdida en el subsuelo.	87,2	112	155,3	181,4	241,2	292,1	356,9	334,9	259,2	187,3	187,3	357	2430,5
Coeficiente de humedad													

Fuente: Esta investigación.

TABLA No. 4

CARACTERIZACION BASICA DE MICROCUENCAS - MUNICIPIO DE PUERRES

Microcuenca	Nacimiento	Poblaciones Asentadas	Area	Longitud del río. Kms.	Perímetro Kms.	Kc.	Cob. Boscosa %	Páramo %	Procesos Erosivos
EL CUCHO	Loma los Derrumbes	Loma Larga Loma Redonda	706	6,6	15,6	1,66	20,1		Laminar a moderada
Q. BLANCA	Cerro el Encino	Q. Blanca	244	3,9	9,6	1,73	35,24		Laminar a moderada
Q. LEGIA	Loma La Buitrera	San Mateo	181	3	7,2	1,51	15		Ligeramente moderada.
Q. PRECIPICIO	Cerro Negro	No hay	3675	15,6	33,6	1,56	44	28	Remoción en masa.
Q. EL PAILON	Cerro El Alcalde	No hay	2125	12,6	28,8	1,76	54,1	49,4	Remoción en masa.

Fuente: Esta Investigación

TABLA No. 9
ESTRUCTURA POBLACIONAL POR EDADES
AÑO 1999.

COMUNIDAD	SEXO		TOTAL Hab.	EDAD EN AÑOS															
	H	M		0-2		3 a 4		5 a 11		12 a 17		18 a 25		26 a 35		36 a 45		más 46	
	Hab.	Hab.		Hab.	%	Hab.	%	Hab.	%	Hab.	%	Hab.	%	Hab.	%	Hab.	%	Hab.	%
AREA URBANA	1611	1712	3323	172	5,18	151	4,54	437	13,15	463	13,9	515	15,498	502	15,107	467	14,05	616	18,54
C. E. Puerres																			
Maicira	311	314	625	18	2,88	22	3,52	83	13,28	18	2,88	82	13,12	72	11,52	65	10,40	128	20,48
Yanale	240	253	493	29	5,88	14	2,84	70	14,2	57	11,6	70	14,199	74	15,01	40	8,11	136	27,59
La Hacienda	125	148	273	11	4,03	13	4,76	37	13,55	54	19,8	40	14,652	21	7,6923	38	13,92	62	22,71
El Llano	165	163	328	11	3,35	11	3,35	47	14,33	51	15,5	36	10,976	38	11,585	38	11,59	90	27,44
Tescual Alto	130	127	257	15	5,84	14	5,45	35	13,62	36	14	38	14,786	28	10,895	15	5,84	64	24,90
Tescual Bajo	124	126	250	9	3,6	6	2,4	30	12	35	14	30	12	37	14,8	35	14,00	67	26,80
Loma Larga	195	197	392	6	1,53	13	3,32	59	15,05	52	13,3	63	16,071	42	10,714	42	10,71	96	24,49
Chitamar Bajo	98	101	199	6	3,02	10	5,03	30	15,08	22	11,1	26	13,065	22	11,055	26	13,07	61	30,65
Palos Verdes	7	9	16		0	1	6,25	2	12,5	4	25		0	5	31,25		0,00	5	31,25
El Escritorio	309	389	698	36	5,16	34	4,87	104	14,9	53	7,59	125	17,908	94	13,467	95	13,61	144	20,63
La Esperanza	57	47	104	3	2,88	5	4,81	18	17,31	20	19,2	20	19,231	9	8,6538	9	8,65	18	17,31
El Rosal	42	41	83	8	9,64	4	4,82	13	15,66	15	18,1	15	18,072	10	12,048	9	10,84	9	10,84
Subtotal	1803	1915	3718	324	8,71	147	3,95	528	14,2	417	11,2	545	14,658	452	12,157	412	11,08	880	23,67
C. San Mateo																			
San Mateo	160	151	311	20	6,43	5	1,61	33	10,61	35	11,3	61	19,614	48	15,434	32	10,29	73	23,47
San Miguel	56	58	114	5	4,39	4	3,51	17	14,91	11	9,65	22	19,298	13	11,404	12	10,53	24	21,05
Tres Cruces	107	117	224	6	2,68	10	4,46	34	15,18	41	18,3	38	16,964	20	8,9286	27	12,05	42	18,75
Los Arrayanes	56	70	126	5	3,97	5	3,97	30	23,81	19	15,1	23	18,254	12	9,5238	15	11,90	19	15,08
La Chorrera	40	28	68	2	2,94	7	10,3	5	7,353	7	10,3	8	11,765	5	7,3529	2	2,94	18	26,47
Subtotal	419	424	843	38	20,4	31	3,68	119	14,12	113	13,4	152	18,031	98	11,625	88	10,44	176	20,88
C. El Páramo																			
El Páramo	213	189	402	17	4,23	8	1,99	56	13,93	72	17,9	60	14,925	42	10,448	63	15,67	84	20,90
La Laguna	61	69	130	6	4,62	3	2,31	14	10,77	17	13,1	23	17,692	18	13,846	10	7,69	38	29,23
Loma Redonda	116	117	233	16	6,87	3	1,29	33	14,16	34	14,6	51	21,888	34	14,592	17	7,30	44	18,88
Q. Blanca	44	60	104	4	3,85	5	4,81	21	20,19	20	19,2	19	18,269	13	12,5	8	7,69	22	21,15
Subtotal	434	435	869	43	19,6	19	2,19	124	14,27	143	16,5	153	17,606	107	12,313	98	11,28	188	21,63
C. Monopamba																			
Monopamba	171	162	333	25	7,51	15	4,5	68	20,42	43	12,9	54	16,216	63	18,919	28	8,41	40	12,01
La Playa	44	46	90	6	6,67	7	7,78	20	22,22	19	21,1	10	11,111	16	17,778	12	13,33	8	8,89
Desmontes Alto	59	59	118	10	8,47	4	3,39	24	20,34	11	9,32	12	10,169	19	16,102	11	9,32	15	12,71
Desmontes Bajo	77	90	167	6	3,59	12	7,19	25	14,97	25	15	21	12,575	24	14,371	22	13,17	29	17,37
El Pailón	37	54	91	4	4,4	6	6,59	15	16,48	15	16,5	11	12,088	8	8,7912	12	13,19	14	15,38
El Verde	28	26	54	5	9,26	2	3,7	6	11,11	8	14,8	11	20,37	5	9,2593	5	9,26	10	18,52
Subtotal	416	437	853	56	39,9	46	5,39	158	18,52	121	14,2	119	13,951	135	15,826	90	10,55	116	13,60
TOTAL	4683	4922	9606	633	6,59	394	4,1	1366	14,22	1257	13,1	1484	15,449	1294	13,471	1155	12,02	1976	20,57

Fuente: Nucleo Educativo Guachavés.

TABLA No. 37
PROYECCION DE PARTICIPACION EN LOS INGRESOS CORRIENTES DE LA NACION
MUNICIPIO PUERRES

2000 - 2009

AÑO	PARTICIPACION	INV. LIBRE	INV. FORSOZA	EDUCACION	SALUD	AGUA POTABLE	CULTURA	OTROS SECTORES
2000	1.588.371.707.00	238.255.756.05	1.350.115.950.95	405.034.785.29	337.528.987.74	270.023.190.19	67.505.797.55	270.023.190.19
2001	1747.208.877.70	262.081.331.66	1.485.127.546.05	445.538.263.81	371.281.886.51	297.025.509.21	74.256.377.30	297.025.509.21
2002	1.921.929.765.47	288.289.464.82	1.633.640.300.65	490.092.090.19	408.410.075.16	326.728.606.13	81.862.015.03	326.728.060.13
2003	2.114.122.742.02	317.118.411.30	1.797.004.330.71	539.101.299.21	449.251.082.68	359.400.866.14	89.850.216.54	359.400.866.14
2004	2.325.535.016.22	348.830.252.43	1.976.704.763.79	593.011.429.14	494.176.190.95	395.340.952.76	98.835.238.19	395.340.952.76
2005	2.558.088.517.84	383.713.277.68	2.174.375.240.16	652.312.572.05	543.593.810.04	434.875.048.03	108.718.762.01	434.875.048.03
2006	2.813.897.369.62	422.084.605.44	2.391.812.764.18	717.543.829.25	597.953.191.05	478.362.552.84	119.590.638.21	478.632.552.84
2007	3.095.287.106.59	464.293.065.99	2.630.994.040.60	789.298.212.18	657.748.510.15	526.198.808.12	131.549.702.03	526.198.808.12
2008	3.404.815.817.25	510.722.372.59	2.894.093.444.66	868.228.033.40	723.523.361.16	578.818.688.93	144.704.672.23	578.818.688.93
2009	3.745.297.398.97	561.794.609.85	3.183.502.789.12	955.050.836.74	795.875.697.28	636.700.557.82	159.175.139.46	636.700.557.82
TOTAL	100%	15%	85%	30%	25%	20%	5%	20%

FUENTE: PLANEACION DEPARTAMENTAL - ESTA INVESTIGACION

TABLA No. 36
CAPACIDAD DE ENDEUDAMIENTO MUNICIPAL

CONCEPTO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
(+) Ingresos Tributarios	58.374	61.293	64.357	67.575	70.954	74.502	78.227	82.138	86.245
(+) Ingresos no Tributarios Específicos	56.671	59.505	62.480	65.604	68.884	72.328	75.945	79.742	83.729
(+) Compensación oleoducto	170.881	159.080	160.001	168.001	176.401	180.542	189.569	192.007	201.607
(+) Otras Transferencias Nacionales	67.799	69.833	71.230	74.791	76.287	77.431	81.303	82.929	84.587
(+) Participación en las rentas de la nación	2.112.779	2.218.418	2.329.319	2.445.806	2.568.096	2.696.501	2.831.326	2.972.892	3.121.537
(+) Recursos del Balance									
(+) Rendimientos Financieros	1.094	1.116	1.149	1.134	1.153	1.176	1.181	1.182	1.189
Ingresos Corrientes	2.467.598	2.569.244	2.688.556	2.822.911	2.961.775	3.102.480	3.257.550	3.410.890	3.578.894
(-) Gastos de funcionamiento	346.594	363.924	382.120	401.226	421.287	442.352	464.469	487.693	512.077
(-) Transferencias pagadas a entidades territoriales.	85.525	89.801	94.291	99.006	103.956	109.154	114.612	120.342	126.359
(-) Transferencias pagadas por concepto de salarios, honorarios, prestaciones. Seguridad social presupuestados como inversión.	459.704	482.689	506.824	532.165	558.773	586.712	616.047	646.850	679.192
AHORRO OPERACIONAL	1.575.775	1.632.830	1.705.321	1.790.514	1.877.759	1.964.263	2.062.422	2.156.005	2.261.266
Interés deuda pagada y causada durante la vigencia.	121.642	93.676	75.676	57.676	39.676	21.676	3.676		
Interés de la deuda del nuevo crédito									
Interés de la deuda del proyecto (INT).									
Indicador intereses/ahorro operacional INT/AO	7,72	5,74	4,44	3,22	2,11	1,1	0,18		
Nivel del indicador (INT/AO).	Sem Verde	Sem Verde	Sem Verde	Sem Verde	Sem Verde	Sem Verde	Sem Verde	Sem Verde	Sem Verde
Saldo de la deuda vigente anterior (s)	372.254	312.254	252.254	192.254	132.254	72.254	12.254		
Saldo de la deuda con proyecto (nueva)									
Saldo de la deuda con proyecto (SDL)									
Saldo deuda con proyecto/ingresos corrientes									
Nivel de indicador (SDL/IC)	15,09	12,15	9,38	6,81	4,47	2,33	0,38		
OBSERVACIONES									
No requiere autorización									
Autorización Oficina de Planeación Departamental	No	No	No	No	No	No	No	No	No
Autorización del Ministerio de Hacienda	No	No	No	No	No	No	No	No	No

Fuente: Tesorería Municipal

SERVICIOS GNERALES.

**COORDENADAS PERIMETRO URBANO
MUNICIPIO DE PUERRES**

No.	X	Y
1	588665	952665
2	588665	952840
3	588955	952840
4	589045	952915
5	589110	952890
6	589110	952840
7	589275	952890
8	589310	952860
9	589310	952860
10	589310	952900
11	589430	952910
12	589435	953000
13	589365	952955
14	589550	952910
15	589760	952880
16	589760	952950
17	589890	952915
18	589875	952760
19	589960	952750
20	589985	952845
21	590085	952825
22	590040	952725
23	590190	952730
24	590215	952640
25	590500	952560
26	590460	952265
27	590415	952185
28	590455	952080

No.	X	Y
29	590415	951950
30	590440	951945
31	590400	951720
32	590335	951730
33	590350	951795
34	590265	951855
35	590325	951910
36	590325	951955
37	590115	952015
38	590185	952170
39	590025	952185
40	590055	952425
41	589975	952425
42	589960	952270
43	589655	952390
44	589575	952180
45	589300	952250
46	589220	952305
47	589250	952390
48	589160	952405
49	589075	952380
50	588850	952390
51	588805	952415
52	588875	952475
53	588805	952500
54	588745	952540
55	588675	952525
56	588700	952655

TABLA No. 28
INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA, MUNICIPIO DE PUERRES

NOMBRE DE LA CALLE	PAVIMENTO		ADOQUIN		DESTAPADA		TOTAL
	Mts.2	%	Mts. 2	%	Mts. 2	%	Mts. 2
Tramo Cementerio Monumento Virgen.	3087,00	100,00					3087,00
Calle primera	825,94	64,10			462,00	35,90	1287,94
Calle Segunda	756,76	40,80			1092,00	59,20	1848,76
Calle Tercera	615,00	25,80			1770,00	74,20	2385,00
Calle Cuarta	616,72	19,80	341,60	11,00	2155,32	69,20	3113,64
Calle Quinta	616,72	30,00			1434,00	70,00	2050,72
Calle Sexta	521,22	28,30			1318,80	71,70	1840,02
Calle Séptima	508,68	45,30			615,00	54,70	1123,68
Calle Octava	586,84	64,00			348,00	36,00	934,84
Calle Novena			445,05	49,20	458,70	50,80	903,75
Calle Décima					915,60	100,00	915,60
Calle once	651,09	67,20			318,00	32,80	969,09
Carrera 1 (ALPICHAQUE)					2574,00	100,00	2574,00
Carrera 2 (INDEPENDENCIA)	461,82	10,30			4032,00	89,70	4493,82
Carrera 3 (Pueyo de Val)	4111,63	88,20	551,34	11,80			4662,97
Carrera 4ª (Gustavo Guerrero)	5989,24	72,20			2310,00	27,80	8299,24
Carrera 5ª (Antonio Nariño)					2251,80	100,00	2251,80
Carrera 6ª (Estadio)					1537,00		1537,00
Urbanización La Paz					2046,66	100,00	2046,66
Urbanización San Andrés	5856,96	100,00					5856,96
Otras calles					7221,90	100,00	7221,90
TOTAL	25205,62	42,43	1337,99	2,25	32860,78	55,32	59404,39

Fuente: Revista Casera. Municipio de Puerres. Año 2000

TABLA No. 36
CAPACIDAD DE ENDEUDAMIENTO - MUNICIPIO DE PUERRES VIGENCIA

CONCEPTO	1999	2000	2001
*(+ Ingresos tributarios	45719	52719	58374
*(+ Ingresos no tributarios específicos	343607	49695	56671
*(+Compensación oleoducto	77727	137761	170811
*(+Otras transferencias nacionales	34726	59473	67799
*(+Participación en las rentas de la nación	1491970	1603427	2112779
*(+Recursos de balance	0	0	0
*(+ Rendimientos financieros	857	977	1094
*(-) Gastos de funcionamiento	271455	309459	346594
*(-) Transferencias pagadas entidades territoriales	66984	76362	85525
*(-) Transferencias pagadas por concepto de salarios honorarios, prestaciones, seguridad social presupuestados como inversión.	319239	383087	459704
*(-) AHORRO OPERACIONAL	1336928	1134545	1575705
*(+ Interés deuda pagada y causada durante la vigencia	33443	103334	121642
*(+ Interés de la deuda del nuevo crédito			
*(-) Interés de la deuda con proyecto (INT)			
Indicador intereses/ahorro operacional (INT/AO)	2,5	9,11	7,72
Nivel del indicador (INT/AO)	SEM. VERDE	SEM. VERDE	SEM. VERDE
*(+ Saldo de la deuda vigente anterior (s)	156239	324306	372254
*(+ Saldo de la deuda con proyecto (nueva)			
*(-) Saldo de la deuda con proyecto (SDL)			
Saldo de la deuda con proyecto/ingresos corrientes			
Nivel del indicador (SLD/IC)	10,47	20,22	17,62
Si el nivel del indicador INT/AO es AMARILLO Variación del saldo de la deuda $(1 - (SDL/S)*100)$ Variación es superior al IPC proyectado			
OBSERVACIONES			
No requiere autorización		NO	NO
Autorización oficina de Planeación Dptal.		NO	NO
Autorización de Ministerio de hacienda.		NO	NO
Fecha de elaboración: Mayo de 1999.			

Fuente: TESORERIA MUNICIPAL

TABLA No. 35
PLANTA DE PERSONAL - MUNICIPIO DE PUERRES VIGENCIA

NIVEL	NOMBRE DEL CARGO	No.
NIVEL DIRECTIVO	ALCALDE MUNICIPAL	1
	PERSONERO MUNICIPAL	1
	SECRETARIO DE GOBIERNO	1
	JEFE DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y TESORERIA	1
NIVEL EJECUTIVO	JEFE UNIDAD MUNICIPAL DE JUSTICIA	1
	COMISARIO DE FAMILIA	1
	JEFE SECCION DE DESARROLLO COMUNITARIO	1
	JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES	1
	TECNICO PROFESIONAL ESCUELA DE MUSICA	1
	JEFE SECCION INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTES	1
	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1
NIVEL TECNICO	DOCENTES MUNICIPALES	37
	DOCENTES MUNICIPALES CONVENIO	0
	MEDICOS	2
	ODONTOLOGOS	2
	AUXILIAR DE ENFERMERIA	4
	PROMOTORAS DE SALUD	4
	TECNICO SANEAMIENTO AMBIENTAL	1
	AUXILIAR DE ODONTOLOGIA	2
NIVEL ADMINISTRATIVO	SECRETARIA PAGADORA CONCEJO MPAL.	1
	SECRETARIO EJECUTIVO ALCALDIA	1
	SECRETARIO EJECUTIVO PERSONERIA	1
	SECRETARIO EJECUTIVO PLANEACION Y TESORERIA	1
	SECRETARIO EJECUTIVO RECAUDADOR	1
	SECRETARIO EJECUTIVO SECCION JUSTICIA	1
	SECRETARIO EJECUTIVO UMATA	1
	SECRETARIO COLEGIO NOCTURNO JUAN XXIII	1
	AUXILIAR BIBLIOTECA GABRIEL GARCIA MARQUEZ	1
	INSPECTOR DE POLICIA RURAL	3
	CITADORES MUNICIPALES	1
NIVEL OPERATIVO	CELADOR ESTABLECIMIENTOS PUBLICOS	5
	ASEADORA CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL	1
	MENSAJERO	1
	GUARDIAN DE PRESOS	1
	ASEADOR AMBULATORIOS PUBLICOS	1
	TOTAL EMPLEADOS	85

**TABLA 25
ESTADO DE LA VIVIENDA 1999**

UBIC.	VEREDA	Viviendas No.	TIPO DE CONSTRUCCION					ESTADO	CUARTOS No.
			1	2	3	4	5		
URB.	TOTAL URBANO	623	512	98	0	12	1	R	4
R	San Mateo	82	79	5	1	5	0	R	3
	San Miguel	42	31	2	0	9	0	R	2
	Tres Cruces	62	45	5	0	13	0	R	2
	Maicira	147	122	9	1	11	1	R	3
	La Chorrera	21	12	0	3	7	0	M	2
	Los Arrayanes	18	13	1	0	1	0	R	2
	Yanalé Bajo	68	57	7	1	2	0	R	3
	Yanalé Alto	69	62	1	0	7	0	R	3
	La Laguna	36	33	1	0	2	0	R	3
	Chitamar Bajo	68	60	1	0	8	0	R	3
U	La Hacienda	67	63	3	0	1	0	R	3
	El Llano	99	92	1	0	6	0	R	3
	Escritorio Alto	32	29	1	0	1	0	R	3
	Chitamar Alto	4	5	0	0	0	0	R	3
R	Tescual Bajo	76	73	1	0	2	0	R	2
	Palos Verdes	11	9	0	0	1	0	R	2
	Loma Larga	102	86	13	0	2	1	R	3
	Tescual Alto	127	102	9	0	115	0	R	3
A	La Esperanza	22	5	5	7	7	0	M	1
	El Rosal	20	2	0	18	0	0	M	1
	El Páramo	1119	103	8	0	8	0	R	3
	Loma Redonda	59	54	3	0	2	0	R	2
	Quebrada Blanca	26	19	1	0	6	0	M	1
	El Verde	10	0	0	10	0	0	M	1
L	Monopamba	54	0	34	22	0	0	R	2
	El Pailón	21	0	1	21	0	0	R	2
	La Playa	18	0	10	8	0	0	R	2
	Desmontes Bajos	24	0	5	19	0	0	R	2
	Desmontes Altos	46	1	30	14	0	1	R	2
	Escritorio Bajo	4	2	1	0	0	0	R	2
	TOTAL RURAL	1,554	1152	158	125	116	3		

FUENTE: PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

- 1= Tapia pisada o adobe
- 2 = Bloque, ladrillo y piedra
- 3 = Madera burda
- 4 = Bareque
- 5 = guadua

TABLA 23
TIPO DE TENENCIA DE LA VIVIENDA Y SERVICIOS PUBLICOS 1998

SECTOR	LOCALIZACION	TIPO DE TENENCIA /FAMILIA						VIVIENDAS CON SERVICIOS PUBLICO							
		Propia	%	Arren.	%	Otra	%	Acued.	%	Alcant.	%	Energia	%	Comunic.	%
URBANO	TOTAL URBANO	388	61,78	113	17,99	127	20,23	499	95,78	459	88,09	502	96,35	284	54,51
R	San Mateo	55	78,57	4	5,71	11	15,72	59	84,28	28	40	59	84,28	1	1,43
	San Miguel	26	72,22	0	0	10	27,78	31	86,11	20	55,56	31	86,11		
	Tres Cruces	32	60,38	7	13,21	14	26,41	0	0	0	0	41	77,36		
U	Maicura Alto	76	61,29	13	10,48	35	28,23	105	84,68	98	79,03	84	67,74	1	0,81
	La Chorrera	12	66,67	2	11,11	4	22,22	0	0	0	0	12	66,67		
	Los Arrayanes	10	66,67	1	6,67	4	26,67	7	46,67	0	0	15	100		
R	Yanalé Bajo	37	63,79	3	5,17	18	31,03	40	68,96	2	3,45	45	77,59		
	Yanalé Alto	31	52,54	11	18,65	17	28,81	36	61,02	0	0	45	76,27		
	La Laguna	21	67,74	2	6,45	8	25,81	31	100	1	3,23	31	100	1	3,22
A	Chitamar Bajo	29	50	3	5,17	26	44,83	53	91,38	2	3,45	38	65,52		
	La Hacienda	37	64,91	6	10,53	14	24,56	41	71,93	0	0	47	82,46		
	El Llano	61	72,62	9	10,71	14	16,67	67	79,76	1	1,19	58	69,05	1	1,19
L	Escritorio Alto	21	77,78	2	7,41	4	14,81	13	48,15	1	3,7	20	74,07	1	3,7
	Chitamar Alto	1	25	1	25	2	50	0	0	0	0	2	50		
	Tescual Bajo	43	66,15	8	12,31	14	21,54	16	24,61	0	0	52	80		
L	Palos Verdes	4	44,44	0	0	5	55,56	0	0	0	0	6	66,67		
	Loma Larga	66	75,86	5	5,74	16	18,39	70	80,46	0	0	75	86,21	1	1,15
	Tescual alto	75	69,45	4	3,7	29	26,85	68	62,96	1	0,92	88	81,48	1	0,92
	La Esperanza	11	57,89	6	31,58	2	10,53	1	5,26	0	0	7	36,84		
	El Rosal	13	76,47	4	23,53	0	0	0	0	0	0	0	0		
	El Páramo	84	83,17	6	5,94	11	10,89	83	82,18	1	0,99	84	83,17	1	0,99
	Loma Redonda	36	72	2	4	12	24	17	34	5	10	43	86		
	Quebrada Blanca	17	77,27	0	0	5	22,73	8	36,36	0	0	17	77,27		
	El Verde	8	88,89	0	0	1	11,11	0	0	0	0	1	11,11		
	Monopamba	35	76,09	1	2,17	10	21,74	39	84,78	42	91,3	23	50	1	2,17
	El Pailón	11	61,11	5	27,78	2	11,11	0	0	0	0	4	22,22		
	La Playa	15	100	0	0	0	0	2	13,33	0	0	15	100		
	L	Desmontes Bajos	17	85	0	0	3	15	0	0	0	0	11	55	
Desmontes Altos		27	69,23	2	5,13	10	25,64	2	5,13	14	35,9	30	76,92		
Escritorio Bajo		1	33,33	1	33,33	1	33,34	2	66,67	1	33,22	2	66,67		
	TOTAL RURAL	912	68,99	108	8,17	302	22,84	791	59,83	217	16,41	986	0		

Fuente: PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL+A16

TABLA 3
ZONIFICACION HIDROLOGICA - MUNICIPIO DE PUERRES

Cuenca	Subcuenca		Microcuenca			
	Nombre	%	No.	Nombre	Has.	%
RIO GUAITARA 14,60%	RIO TESCUAL	7,2	1	Q. Chamuez	637	1,1
			2	Q. Tescual	850	1,5
			3	Q. El Cucho	706	1,2
			4	Q. Blanca	244	0,4
			5	R. Tescual Alto	906	1,6
			6	Escurremientos Menores	825	1,4
	RIO ANGASMAYO	5,2	7	R. Angasmayo Alto	2.108	3,7
			8	R. Angasmayo Bajo	662	1,2
			9	Q. Legía.	181	0,3
	RIO GUAITARA	2,2	10	Q. Honda	375	0,6
			11	Escurremientos Menores	931	1,6
RIO GUAMUES	23,2			13.425	23,2	
RIO AFILADORES	2,9	12	Q. Blanca	1.650	2,9	
RIO GUAMUES 85,40%	RIO ALISALES	22,5	13	Q. Precipicio	3.675	6,4
			14	Q. Santa Martha	1.525	2,6
			15	Q. El Pailón	2.125	3,7
			16	Escurremientos Menores	5.675	9,8
	RIO SUCIO BAJO	36,8			21.300	36,8
TOTAL					57.800	100

Fuente: Esta Investigación.

**PROPUESTA DE USO DEL SUELO URBANO Y REGLAMENTACION
MUNICIPIO DE PUERRES**

TABLA No. 4

LOCALIZACION	USOS				TRATAMIENTO	DENSIDAD E INTENSIDAD DE CONSTRUCCION
	PRINCIPAL	COMPLEMENTARIO	RESTRINGIDO	PROHIBIDO		
Como se puede observar en el plano No. 9, esta zona corresponde al área más central de la población básicamente comprende las siguientes manzanas: 1C, 3, 4B, 7, 8, 9, plaza de mercado, 10, 11, 12C, 13, 14, 15A, 16, 17, 18, 19A, 21, 23, 24A, 25A, 26A, 27, 29B, 30, 31A, 32B, 34, 35, 36, 37A, 38, 39B, 40, 41B, 54, 55, 56B, 59, 60, 61, 62B y 63.	V1	IS1, IS2, ID1, ID3, ISE2, C1, C2, IAO2, CO1, CO2, CR1, CR2, CH2, IDA1, IDM2.	IAA3, ID2 IAS2, ISE3	IS3, IAS3, C3, IDG3.	MEJORAMIENTO (DM)	Viviendas de 1 y 2 pisos 50% de ocupación del lote, 60% de construcción total.
Según el plano No. 9 esta zona comprende las siguientes manzanas: 1A, 1B, 2, 4A, 5, 6, 22, 28A, 12A Y 12B 29A, 32A, 41A, 44A 45, 46, 47, 48A, 49, 50A, 51 y 53. 56A, 57, 58 Y 62A	V1.	IDM2, IS1, IS2, ID1, ID3, CO1, CO2, IAS2, ISE2, IAO2,C1,C2, CR1,CR2, CH2, IDA1,	ID2, ISE3, C3	IAA3, IAS3, IS3, IDG3.	CONSOLIDACION (DC)	Viviendas de 1 y 2 pisos 50% de ocupación del lote; 60% de construcción total. Con una densidad entre 35 y 60 por hectárea y el área mínima destinada a jardines, y/o zonas verdes, será del 10 % del área bruta del lote.
Según el plano No. 9 esta zona comprende la manzana No. 42 corresponde a la entrada principal de la población, y esta ubicado el Santuario de la Virgen de Nuestra Señora del Carmen.	ID1.		V1, C1, CR1	IS1, IS2, IS3, ID2, ID3, ISE2, IAA3, IAS2, IAS3, IAO2, C2, C3, CO1, CO2, CR2, CH2, IDA1, IDM2, IDG3.	RENOVACION (MR)	

Continuación (2)

LOCALIZACION	USOS				TRATAMIENTO	DENSIDAD E INTENSIDAD DE CONSTRUCCION
	PRINCIPAL	COMPLEMENTARIO	RESTRINGIDO	PROHIBIDO		
Sector más centrico de la población donde se encuentra ubicada la plaza principal además comprende las manzanas No.: 15B, 19B, 20, 24B, 25B, 26B y 31B.	V1	C1, IS1, IS2, ID1, IAS2, CO2, CR1, IDA1, IAO2, CO1	ID2, C2, CR2, IDM2, CH2,	IS3, IAA3, ISE3, IAS3, C3, ID3, ISE2, IDG3	RESTAURACION Y CONSERVACION (RC)	Como su objetivo es preservar estos inmuebles tanto en su capacidad y materialidad original, se debe proteger su bién en su totalidad. Entre las obras obras permitidas están: Mantenimiento, reparación locativa, adecuación funcional remoción y reconstrucción.
La zona considerada como área de expansión urbana, tiene una extensión de 8.1 hectáreas, representan el 7.6% del área total. Según el plano No. 8	V1	IS1, IS2, ID1, ISE2, IAS2, C1, C2, CO1, CO2, CR1, CH2 IDA1	ID2, ID3,C3, ISE3, IAA3, CR2, IDM2, IAO3	IS3, IAS3, IDG3.	AREA DE EXPANSION URBANA (EU)	Viviendas de 1 y 2 pisos 50% de ocupación del lote, 60% de construcción total. Con una densidad entre 35 y 60 por hectárea y el área mínima destinada a jardines, y/o zonas verdes, será del 10% del área bruta del lote.
Zona comprendida a lo largo de la quebrada Escritorio, la ronda de la quebrada Chamuz, la ronda de la quebrada El Terrero y áreas de fuertes pendientes.	P			V1, IS1, IS2, IS3, ID1, ID2, ID3, ISE2, ISE3, IAA3, IAO2, C1, C2, C3, CR2, CH2, IDA1, IDM2, ISA2, IAS3, CO1,CO2, CR1, IDG3.	PROTECCION (PR)	

Continuacion (3)

LOCALIZACION	USOS				TRATAMIENTO	DENSIDAD E INTENSIDAD DE CONSTRUCCION
	PRINCIPAL	COMPPLEMENTARIO	RESTRINGIDO	PROHIBIDO		
Según el plano N° 9, esta zona está localizada al noroeste de la población de Puerres, comprendiendo las siguientes manzanas: 46B, 47B y 52A	IS3, IAS3	IDG3, IAA3	C3	V1, IS1, IS2, ID1, ID2, ID3, ISE2, ISE3, IAS2, IAO2, C1, C2, CO1, CO2, CR1, CR2, CH2, IDA1, IDM2	ZONA DE ALTO IMPACTO (AI)	Vivienda en casos especiales de logística funcionamiento del equipamiento, con densidades menores de 5 viviendas por hectárea.
Según el plano N° 9, esta zona está localizada al noroeste de la población de Puerres, circundando la zona de alto impacto. Comprendiendo las siguientes manzanas: 46A, 47A y 52.	IDM2, IDA1	V1, C1, ISE2, ISE3, IAS2, C2, C3, CR1, CR2	IS3, ID3, IAA3, IDG3	IS1, IS2, ID1, ID2, IAS3, IAO2, CO1, CO2, CH2	ZONA DE AMORTIGUAMIENTO ALTO IMPACTO (AAi)	Vivienda de 1 y 2 pisos, 50 % de ocupación del lote y 60 % de construcción. Densidades menores de 30 viviendas por hectárea.

Fuente: E.O.T.

**CLASIFICACION DE LOS USOS DEL SUELO URBANO SEGÚN SU IMPACTO.
MUNICIPIO DE PUERRES
TABLA No. 3**

USOS DEL SUELO	COMPONENTES	CODIGO	ACTIVIDADES DE BAJO IMPACTO	CODIGO	ACTIVIDADES DE MEDIO IMPACTO	CODIGO	ACTIVIDADES DE ALTO IMPACTO	CODIGO
USO RESIDENCIAL			vivienda unifamiliar vivienda bifamiliar	V1				
USO INSTITUCIONAL	Social	IS	escuelas, jardines, bibliotecas, mapotecas, archivos históricos ancianatos bienestar familiar	IS1	colegios, instituciones educativas tecnológicas y superior. centros de salud, iglesias, salas de velación, instituciones para rehabilitación de drogadicción. centros para la resocialización casa parroquial	IS2	Cementerios	IS3
	Deportivo y Recreativo	ID	Plazoletas parques barriales canchas múltiples polideportivos	ID1	Centros Culturales	ID2	Coliseo Cubierto Estadios	ID3
	Seguridad	ISE			Cruz Roja Estaciones de bomberos Defensa Civil	ISE2	Estación de Policía	ISE3
	Servicios de Administración Pública. a. Abastecimiento y comercialización b. Otros Servicios	IAA					Plazas de mercado	IAA3
		IAS			Agencias de Transporte	IAS2	relleno sanitario plaza de ferias, matadero estación eléctrica planta de tratamiento del acueducto y residuos líquidos (aguas servidas)	IAS3

Continuación (2)

USOS DEL SUELO	COMPONENTES	CODIGO	ACTIVIDADES DE BAJO IMPACTO	CODIGO	ACTIVIDADES DE MEDIO IMPACTO	CODIGO	ACTIVIDADES DE ALTO IMPACTO	CODIGO
	d. Organismos de administración, control y elección popular	IAO			alcaldía, concejo, defensoría del pueblo, personerías, institutos descentralizados.	IA02		
USO COMERCIAL Y DE SERVICIOS	Comercial	C	tiendas de barrio carnicerías droguerías floristerías, librerías, misceláneas, tiendas de ropa, calzado y textiles, venta de pintura, relojerías, joyerías, fotocopias, artesanías y antigüedades, peluquerías y salones de belleza, sastrerías, lavanderías, ferreterías, almacenes de artículos deportivos, venta de hortalizas y frutas.	C1	montallantas, funerarias, almacenes de pintura, venta de muebles, licorerías y afines	C2	Estaciones de servicio, lavadero de vehículos, expendio de gas	C3
	Oficinas	CO	Consultorios de profesionales	CO1	Sucursales de bancos	CO2		

Continuación (3)

USOS DEL SUELO	COMPONENTES	CODIGO	ACTIVIDADES DE BAJO IMPACTO	CODIGO	ACTIVIDADES DE MEDIO IMPACTO	CODIGO	ACTIVIDADES DE ALTO IMPACTO	CODIGO
	Recreacional	CR	cafeterías, panaderías y heladerías.	CR1	juegos de azar, galleras establecimientos para espectáculos, discotecas cantinas.	CR2		
	Hospedaje	CH			residencias y hoteles.	CH2		
USO INDUSTRIAL	Artisanal	IDA	zapaterías, modisterías, ebanisterías, talabarterías, producción de comestibles a pequeña escala	IDA1				
	Metálico - mecánico	IDM			Cerrajería, carpinterías, metálica, y mecánica automotriz.	IDM2		
	Gran Industria	IDG					Transformación agroindustrial de lácteos aserríos, depositos de madera, ladrilleras, porquerizas, galpones de actividad avícola, establos.	IDG3

Fuente: E.O.T.

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
ESTRUCTURA RURAL. PROGRAMA DE EJECUCION 2001 - 2003**

s - Precios año 2000

SEC	PROG.	PROY.	NOMBRE O DETALLE	FINANCIACION											COSTO TOTAL	
				2.001				2.002				2.003				
				MPIO.	COFIN.	CRED.	OTROS	MPIO.	COFIN.	CRED.	OTROS	MPIO.	COFIN.	CRED.		OTROS
			COMPONENTE AMBIENTAL													
1	0,1	1	Adquisición de tierras y reubicación de familias de la zona de páramo de las veredas El Rosal y La Esperanza.	37.000	64.000			37.000	64.000							202.000
1	0,1	2	Dentro de la Categoría de áreas Naturales Protegidas, la creación de bosques municipales en la zona de Las Cuencas de los ríos Angasmayo y Tescual.	5.000	9.000			5.000	9.000			5.000	9.000			42.000
1	0,1	3	Fortalecimiento del vivero forestal	10.000				10.000				10.000				30.000
1	0,1	4	Elaboración e Implementación del Plan de Manejo integral de la Microcuenca de la Quebrada Tescual.	10.000				5.000	8.000			2.000	5.000			30.000
1	0,1	5	Elaboración e Implementación del Plan de Manejo integral de la Microcuenca de la quebrada La Honda.	10.000				3.000	5.000			3.000	5.000			26.000
			Compra de Tierras	20.000				20.000				10.000				50.000
1	0,1	6	Creación e Implementación del Comité Municipal de atención de desastres.	3.000	7.000			3.000	7.000			3.000	7.000			30.000
1	0,1	7	Elaboración del Plan de Contingencia Municipal.	5.000	10.000			2.500	5.000			2.500	5.000			30.000
1	0,1	8	Reforestación de 60 hectáreas en la zona de escarpes del río Guaitara.	5.000	10.000			4.000	9.000			4.000	9.000			41.000
1	0,1	9	Capacitación y Educación Ambiental	7.000	3.000			7.000	3.000			7.000	3.000			30.000
1	0,1	10	Creación a nivel regional de la zona de páramo (Páramo Las Ovejas y Alcalde) como zona de reserva natural, dentro de las normas de áreas naturales protegidas.	2.000	6.000			3.000				3.000				14.000
1	0,1	11	Proyecto del Jardín Botánico ATUCZARA.	10.000	15.000			3.000	10.000			3.000	10.000			51.000
			SUBTOTAL	124.000	124.000			102.500	120.000			52.500	53.000			576.000

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
ESTRUCTURA RURAL**

s - Precios año 2000

SEC	PROG.	PROY.	NOMBRE O DETALLE	FINANCIACION										COSTO TOTAL		
				2.001				2.002				2.003				
				MPIO.	COFIN.	CRED.	OTROS	MPIO.	COFIN.	CRED.	OTROS	MPIO.	COFIN.		CRED.	OTROS
			COMPONENTE AGROPECUARIO													
1	0,2	1	Formulación del Plan de Desarrollo Municipal de acuerdo al E.O.T.	5.000											5.000	
1	0,2	2	Construcción del Sistema de Mediana Irrigación Angasmayo.	50.000				50.000				50.000			150.000	
1	0,2	3	Fortalecimiento a la UMATA	25.000	5.000			35.000	5.000			45.000	5.000		120.000	
1	0,2	4	Fomento de la Actividad Piscícola en el Corregimiento de Monopamba	10.000	15.000			15.000	20.000			20.000	25.000		105.000	
1	0,2	5	Establecimiento de Fincas Demostrativas en cada una de las zonas ecológicas o unidades de paisaje.	6.000	4.000			8.000	4.000			10.000	5.000		37.000	
1	0,2	6	Reorientación y asistencia técnica al proceso de colonización con criterio ambientalmente sustentable.	5.000	8.000			8.000	7.000			17.000	9.000		54.000	
1	0,2	7	Construcción de un Centro de Acopio de la Leche en Puerres					35.000	80.000		5.000	35.000	80.000	5.000	240.000	
1	0,2	8	Fomento del Cultivo de la caña panelera y establecimiento de trapiches comunitarios en la zona de Monopamba	6.000	18.000		4.000	8.000	18.000		4.000		18.000	5.000	81.000	
1	0,2	9	Fomento Frutícola con especies mejoradas en la zona del Altiplano y zona de Monopamba	10.000	20.000			15.000	20.000			15.000	20.000		100.000	
			SUBTOTAL	117.000	70.000		4.000	174.000	154.000		9.000	192.000	162.000	10.000	892.000	

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
ESTRUCTURA RURAL**

s - Precios año 2000

SEC	PROG.	PROY.	NOMBRE O DETALLE	2.001				2.002				2.003				TOTAL
				MPIO.	COFIN.	CRED.	OTROS	MPIO.	COFIN.	CRED.	OTROS	MPIO.	COFIN.	CRED.	OTROS	
			INFRAESTRUCTURA BASICA Y EQUIPAMIENTO													
1	0,3	1	Construcción de sistemas de Desinfección en los acueductos rurales y cabeceras corregimentales	12.000	21.000			12.000	21.000			12.000	21.000			99.000
1	0,3	2	Construcción y mejoramiento de acueductos de zonas marginales como Peña Blanca, El Pailón, El Verde, Desmontes Alto y Bajo, La Chorrera y Tres Cruces.	30.000	100.000			40.000	100.000			50.000	120.000			440.000
			sistemas de alcantarillado en centros poblados como San Mateo, Maicira, Monopamba, y El Llano.		22.000			12.000	22.000			12.000	22.000			90.000
1	0,3	4	Cubrimiento con un sistema de sanemiento básico para el sector rural	15.000	26.000			15.000	26.000			18.000	26.000			126.000
1	0,3	5	Adecuación y construcción de polideportivos en las cabeceras corregimentales y veredales.	38.000	60.000			42.000	65.000			45.000	75.000			325.000
1	0,3	6	Ampliación de la red de conducción eléctrica para sectores marginales, como El Rosal, El Pailón, El Verde, La Esperanza y Chitamar Bajo.	45.000	80.000			48.000	85.000			52.000	90.000			400.000
1	0,3	7	Instalación y Mejoramiento del alumbrado público a centros poblados como: Monopamba, San Mateo y Maicira	10.000	40.000			20.000	20.000			20.000	20.000			130.000
1	0,3	8	Mejoramiento y dotación de puestos de salud en las cabeceras corregimentales	15.000	50.000			15.000	50.000			15.000	50.000			195.000
	0,3	9	Mejoramiento de la infraestructua educativa en centros educativos rurales.	33.000	57.000			35.000	65.000			40.000	70.000			300.000
			SUBTOTAL	198.000	456.000			239.000	454.000			264.000	494.000			2.105.000

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
ESTRUCTURA RURAL**

s - Precios año 2000

SEC	PROG.	PROY.	NOMBRE O DETALLE	FINANCIACION										COSTO TOTAL		
				2.001				2.002				2.003				
				MPIO.	COFIN.	CRED.	OTROS	MPIO.	COFIN.	CRED.	OTROS	MPIO.	COFIN.		CRED.	OTROS
			COMPONENTE VIAL Y TRANSPORTES													
1	0,4	1	Pavimentación de la Vía Principal Puerres - San Juan.	20.000	30.000										50.000	
1	0,4	2	Mejoramiento de la vía Puerres - Maicura San Mateo.	5.000	15.000			8.000	20.000		10.000	22.000			80.000	
1	0,4	3	Mejoramiento de la vía Puerres - La Laguna - Quebrada Blanca.	5.000	15.000			8.000	20.000		10.000	22.000			80.000	
1	0,4	5	Mejoramiento de la vía Puerres - Monopamba.	15.000	40.000			18.000	45.000		22.000	60.000			200.000	
1	0,4	6	Construcción de la Vía Troncal Puerres - Monopamba - Orito					30.000	100.000		35.000	135.000			300.000	
1	0,4	7	Construcción de la vía San Mateo, Los Arrayanes - La Chorrera.	10.000	20.000			10.000	20.000		10.000	20.000			90.000	
1	0,4	9	Construcción de la vía Monopamba - El Verde	10.000	23.000			15.000	28.000		12.000	32.000			120.000	
1	0,4	12	Mantenimiento de Vías veredales	7.000	18.000			9.000	20.000		11.000	25.000			90.000	
			SUBTOTAL	72.000	161.000			98.000	253.000		110.000	316.000			1.010.000	
			COMPONENTE VIVIENDA													
1	0,5	1	Mejoramiento de 500 viviendas del sector rural, que representa el 40% del total de viviendas.	24.000	56.000			24.000	56.000		24.000	56.000			240.000	
			SUBTOTAL	24.000	56.000			24.000	56.000		24.000	56.000			240.000	

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
ESTRUCTURA URBANA**

Miles de pesos - Precios año 2000

SEC	PROG.	PROY.	NOMBRE O DETALLE	FINANCIACION										COSTO TOTAL		
				2.001				2.002				2.003				
				MPIO.	COFIN.	CRED.	OTROS	MPIO.	COFIN.	CRED.	OTROS	MPIO.	COFIN.		CRED.	OTROS
			COMPONENTE AMBIENTAL													
2	0,1	1	Terminación de la Planta de Tratamiento de Residuos Sólidos .	20.000												20.000
2	0,1	2	Implementación de un Programa de Aseo.	30.000				20.000				30.000				80.000
2	0,1	4	Implementación de campañas preventivas y educación ambiental en manejo del agua, residuos sólidos y prevención de desastres naturales y antrópicos.	5.000				7.000				8.000				20.000
2	0,1	5	Conformación de la oficina de Control y Vigilancia.	7.000				8.000				8.000				23.000
2	0,1	6	Conformación del Cuerpo de Bomberos	7.000				8.000				8.000				23.000
			SUBTOTAL	69.000				43.000				54.000				166.000

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
ESTRUCTURA URBANA**

Miles de pesos - Precios año 2000

SEC	PROG.	PROY.	NOMBRE O DETALLE	FINANCIACION										COSTO TOTAL		
				2.001				2.002				2.003				
				MPIO.	COFIN.	CRED.	OTROS	MPIO.	COFIN.	CRED.	OTROS	MPIO.	COFIN.		CRED.	OTROS
			COMPONENTE AGROPECUARIO													
2	0,2	1	Centro de Acopio (alverja etc.. Pasas de lo rural a lo urbano.	12.000	25.000			15.000	35.000			20.000	43.000			150.000
			SUBTOTAL	12.000	25.000			15.000	35.000			20.000	43.000			150.000
			COMPONENTE VIAL Y TRANSPORTES													
2	0,3	1	Pavimentación de calles del sector urbano					60.000				100.000				160.000
2	0,3	2	Mejoramiento con nivelación y afirmado de calles en sectores periféricos del área urbana.					10.000				10.000				20.000
			SUBTOTAL					70.000				110.000				180.000
			COMPONENTE VIVIENDA													
2	0,4	1	Construcción de 50 viviendas de interés social en la cabecera municipal	10.000	20.000			12.000	20.000			15.000	23.000			100.000
			SUBTOTAL	10.000	20.000			12.000	20.000			15.000	23.000			100.000

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
ESTRUCTURA URBANA**

Miles de pesos - Precios año 2000

SEC	PROG.	PROY.	NOMBRE O DETALLE	FINANCIACION										COSTO TOTAL		
				2.001				2.002				2.003				
				MPIO.	COFIN.	CRED.	OTROS	MPIO.	COFIN.	CRED.	OTROS	MPIO.	COFIN.		CRED.	OTROS
			INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO													
2	0,5	1	Plan Maestro de Acueducto en la Cabecera Municipal de Puerres	10.000	23.000			12.000	25.000			15.000	35.000		120.000	
2	0,5	2	Plan Maestro de Alcantarillado de la Cabecera Municipal de Puerres	5.000	10.000			7.000	15.000			10.000	20.000		67.000	
2	0,5	3	Ampliación y Mejoramiento del alumbrado Público.					10.000	10.000						20.000	
2	0,5	4	Construcción y Adecuación del Matadero Municipal.	20.000	40.000			20.000		40.000					120.000	
2	0,5	5	Construcción y adecuación de la Plaza de Ferias.									10.000			10.000	
2	0,5	6	Construcción del Coliseo Cubierto	8.000	15.000			10.000		20.000		15.000		25.000	93.000	
2	0,5	7	Construcción Centro Cultural de Puerres	15.000	17.000			18.000	22.000			20.000	38.000		130.000	
2	0,5	8	Ampliación de la infraestructura y dotación del equipo del Centro de Salud.	10.000	25.000			13.000	30.000			17.000	35.000		130.000	
			SUBTOTAL	68.000	130.000			90.000	102.000	60.000		87.000	128.000	25.000	690.000	

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
PLAN DE INVERSIONES 2001 - 2003**

Miles de pesos - Precios año 2000.

SEC	PROG.	PROY.	NOMBRE O DETALLE	FINANCIACION										COSTO TOTAL		
				2.001				2.002				2.003				
				MPIO.	COFIN.	CRED.	OTROS	MPIO.	COFIN.	CRED.	OTROS	MPIO.	COFIN.		CRED.	OTROS
			AREA RURAL													
			COMPONENTE AMBIENTAL	124.000	124.000			102.500	120.000			52.500	53.000			576.000
			COMPONENTE AGROPECUARIO	117.000	70.000		4.000	174.000	154.000		9.000	192.000	162.000		10.000	892.000
			C. INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y EQUIPAMIENTO.	198.000	456.000			239.000	454.000			264.000	494.000			2.105.000
			C. VIAL Y DE TRANSPORTES	72.000	161.000			98.000	253.000			110.000	316.000			1.010.000
			C. VIVIENDA	24.000	56.000			24.000	56.000			24.000	56.000			240.000
			AREA URBANA													
			COMPONENTE AMBIENTAL	69.000				43.000				54.000			166.000	
			COMPONENTE AGROPECUARIO	12.000	25.000			15.000	35.000			20.000	43.000		150.000	
			C. INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y EQUIPAMIENTO.	68.000	140.000			90.000	172.000			87.000	153.000		710.000	
			C. VIAL Y DE TRANSPORTES					70000				110000			180000	
			C. VIVIENDA	10.000	20.000			12.000	20.000			15.000	23.000		100.000	
			TOTAL	694.000	1.052.000		4.000	867.500	1.264.000		9.000	928.500	1.300.000		10.000	6.129.000

TABLA No. 2
ZONIFICACION DE USOS DEL SUELO RURAL PARA SU MANEJO Y REGLAMENTACION

CLASE DE SUELO	ECOSISTEMA ESTRATEG.	INTENSIDAD	UNIDAD	ZONAS	HAS.	%	USOS DEL SUELO			
							PRINCIPAL	COMPLEMENTARIO	RESTRINGIDO	PROHIBIDO
Protección	Para el Mantenimiento del Equilibrio Ecológico	Preservación Estricta	PR1	Páramo Andino	5.156	8,9	1, 2	3, 4, 10, 11		5, 6, 7, 8, 9, 12
			PR2	Zona Forestal en piso Andino	24.431	42,3	1, 2	3, 4, 10, 11	8, 9	5, 6, 7, 12
		Conservación Activa	PR3	Bosque comercial no intervenido en piso subandino	12.725	22	1, 2	3, 4, 10, 11	9	5, 6, 7, 8, 12
			PR4	Bosque Comercial Heterogéneo no intervenido en piso basal	3.600	6,2	1, 2	3, 4, 10, 11	9	5, 6, 7, 8, 12
	Ecosistema de Tratamiento Especial	Regeneración y Mejoramiento	PR5	Zona silvopastoril o de revegetación natural en piso andino	94	0,2	3, 4,	1, 2, 10, 11	9	5, 6, 7, 8, 12
			PR6	Ronda de corrientes o bosque de cañadas	176	0,4	1, 2	3, 4, 8, 10, 11	9	5, 6, 7, 12
Agropecuario Sostenible	Agroecosistemas	Conservación Activa	UA1	Zona agropecuaria en terrazas y piso andino	137	0,2	5, 7	1, 2, 4, 6	3, 8, 9, 10, 11,12	
			UA2	Zona Agropecuaria intensiva en altiplano y piso andino	3.330	5,7	5, 7	1, 2, 3, 4, 6, 8	9, 10, 11, 12	
			UA3	Zona Agropecuaria extensiva en valle interandino y piso andino	7.720	13,4	5, 6	1, 2, 3, 4, 7, 8	9, 10, 11, 12	
			UA4	Zona de uso múltiple (bosque protector productor) y agricultura en sectores con pendientes menores del 25%	431	0,7	1, 2, 8	3, 4, 5	9, 10, 11	6, 7, 12
TOTAL					57.800	100				

Fuente: E.O.T.

TABLA 25
TIPO DE TENENCIA DE LA VIVIENDA Y SERVICIOS PUBLICOS -1988

SECTOR	LOCALIZACION	TIPO DE TENENCIA/ FAMILIA						VIVIENDAS CON SERVICIO PUBLICO							
		Propia	%	Arrend	%	Otra	%	ACUE.	%	ALCAN	%	ENERG.	%	COMUNI	%
URBANO	TOTAL URBANO	388	61,78	113	17,99	127	20,23	499	95,78	459	88,09	502	96,35	284	54,51
	San Mateo	55	78,57	4	5,71	11	15,72	59	84,28	28	40	59	84,28	1	1,43
	San Miguel	26	72,22	0	0	10	27,78	31	86,11	20	55,56	31	86,11		
	Tres Cruces	32	60,38	7	13,21	14	26,41	0	0	0	0	41	77,36		
	Maicura Alto	76	61,29	13	10,48	35	28,23	105	84,68	98	79,03	84	67,74	1	0,81
R	La Chorrera	12	66,67	2	11,11	4	22,22	0	0	0	0	12	66,67		
	Los Arrayanes	10	66,67	1	6,67	4	26,67	7	46,67	0	0	15	100		
	Yanalé Bajo	37	63,79	3	5,17	18	31,03	40	68,96	2	3,45	45	77,59		
	Yanalé Alto	31	52,54	11	18,65	17	28,81	36	61,02	0	0	45	76,27		
	La Laguna	21	67,74	2	6,45	8	25,81	31	100	1	3,23	31	100	1	3,22
U	Chitamar Bajo	29	50	3	5,17	26	44,83	53	91,38	2	3,45	38	65,52		
	La Hacienda	37	64,91	6	10,53	14	24,56	41	71,93	0	0	47	82,46		
	El Llano	61	72,62	9	10,71	14	16,67	67	79,76	1	1,19	58	69,05	1	1,19
	Escritorio Alto	21	77,78	2	7,41	4	14,81	13	48,15	1	3,7	20	74,07	1	3,7
	Chitamar Alto	1	25	1	25	2	50	0	0	0	0	2	50		
R	Tescual Bajo	43	66,15	8	12,31	14	21,54	16	24,61	0	0	52	80		
	Palos Verdes	4	44,44	0	0	5	55,56	0	0	0	0	6	66,67		
	Loma Larga	66	75,86	5	5,74	16	18,39	70	80,46	0	0	75	86,21	1	1,15
	Tescual Alto	75	69,45	4	3,7	29	26,85	68	62,96	1	0,92	88	81,48	1	0,92
	La Esperanza	11	57,89	6	31,58	2	10,53	1	5,26	0	0	7	36,84		
A	El Rosal	13	76,47	4	23,53	0	0	0	0	0	0	0	0		
	El Páramo	84	83,17	6	5,94	11	10,89	83	82,18	1	0,99	84	83,17	1	0,99
	Loma Redonda	36	72	2	4	12	24	17	34	5	10	43	86		
	Quebrada Blanca	17	77,27	0	0	5	22,73	8	36,36	0	0	17	77,27		
	El Verde	8	88,89	0	0	1	11,11	0	0	0	0	1	11,11		
L	Monopamba	35	76,09	1	2,17	10	21,74	39	84,78	42	91,3	23	50	1	2,17
	El Pailón	11	61,11	5	27,78	2	11,11	0	0	0	0	4	22,22		
	La Playa	15	100	0	0	0	0	2	13,33	0	0	15	100		
	Desmontes Bajos	17	85	0	0	3	15	0	0	0	0	11	55		
	Desmontes Altos	27	69,23	2	5,13	10	25,64	2	5,13	14	35,9	30	76,92		
	Escritorio Alto	1	33,33	1	33,33	1	33,34	2	66,67	1	33,22	2	66,67		
TOTAL RURAL		912	68,99	108	8,17	302	22,84	791	59,83	217	16,41	986	74,58		

Fuente: Plan de Desarrollo Municipal

