

Cuadro 171. Matriz análisis estructural - zona urbana

NOTICIDAD (INFLUENCIA)	DEPENDENCIA																										TOTAL	CODIGO	PORCENTAJE								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z											
El municipio no ha asumido la descentralización	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	19	A	5.41								
Escasez de agua como producto de mala indiscriminada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	B	0.27								
Uso indiscriminado de agroquímicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	C	0.56								
Viviendas en zona de riesgo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	D	3.41								
Carencia de políticas para el desarrollo del talento humano Admon	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	E	2.84								
Carencia de un sistema central de información municipal	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	F	3.13								
Falta promocionar un proyecto ecoturístico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	G	3.98								
Falta capacitación ambiental y de atención y prevención de desastres	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	H	3.41								
Deficiente acción del Comité Local de Atención y Prevención de Desastres	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	H	3.41								
La construcción del acueducto regional no se ha terminado	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	K	3.13								
Bajo cubrimiento en soluciones de saneamiento básico	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	K	3.13								
Falta un verdadero sistema de evaluación y ejecución de planes	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	36	L	10.25								
Falta adecuar y dotar mejor las oficinas de la admn mpal	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	M	2.84								
Contaminación ambiental	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	N	0.56								
Amenaza por deslizamientos	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	N	1.13								
Carencia de una sala de recibo para usuarios de la Admón Mpal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	O	0.56								
Desprotección y contaminación de microcuencas	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	P	1.13								
El Matadero Mpal no cuenta con estructura y tecnología adecuada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	Q	1.70						
No hay Relleno Sanitario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	R	1.42								
Mala ubicación de la Galería Mpal	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	9	S	2.56						
No existe terminal de transportes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	T	1.70								
No existen políticas de apoyo a grupos vulnerables	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	U	1.42								
Carencia de políticas y apoyo al desarrollo turístico, histórico y cultural	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	V	3.70								
Carencia de espacios deportivos mal estado de los existentes	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	W	1.42								
Mala focalización y priorización de beneficiarios del SISBEN	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	X	3.13								
Baja generación de empleo y poco apoyo a la microempresa	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	Y	3.13								
Poco apoyo al funcionamiento de la Casa de la Cultura	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	Z	2.84								
Carencia de un teatro municipal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	a	0.56								
Regular estado de la red vial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	b	1.70								
Mal estado de la Casa de la Cultura y la Cárcel Municipal	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	c	2.84								
Escasa dotación para educación y salud	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	d	2.84								
Deficit Vivienda de Interés Social, y mejoramiento de existentes	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	e	2.84								
Falta estudio de factibilidad para crear Hospital Regional del Nivel II	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	f	3.41								
Carencia d una oficina de Control Interno.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	g	3.41								
Faltan políticas claras de desarrollo urbano	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	21	h	5.98						
Congestión vehicular	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7	i	1.99						
No existe centro de acopio municipal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	j	1.70								
TOTALES	7	4	3	11	6	10	7	10	13	4	9	7	6	21	12	3	16	12	10	12	10	15	15	7	9	9	4	11	6	8	9	4	8	25	11	10	351
CODIGO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
PORCENTAJE	1.99	1.13	0.85	3.13	1.70	2.84	1.99	2.84	3.70	1.13	2.56	1.99	1.70	5.98	3.41	0.85	4.55	3.41	2.84	3.41	2.84	4.27	4.27	1.99	1.99	2.56	2.56	1.13	3.13	1.70	2.27	2.56	1.13	2.27	7.12	3.13	2.84

FUENTE: Taller con la comunidad y consejo Municipal de planeación ampliado

**Cuadro 172. Valores de motricidad y dependencia.
Zona urbana**

VARIABLE	CODIGO	VALORES DE MOTRICIDAD	%	VALORES DE DEPENDENCIA	%
El Municipio no ha asumido la descentralización	A	19	5.41	7	1.99
Escasez de agua como producto de tala indiscriminada	B	1	0.28	4	1.13
Uso indiscriminado de agroquímicos	C	2	0.56	3	0.85
Viviendas en zona de riesgo	D	12	3.41	11	3.13
Carencia de políticas para el desarrollo del talento humano	E	10	2.84	6	1.70
Carencia de un sistema central de información	F	11	3.13	10	2.84
Falta promocionar un proyecto ecoturístico	G	14	3.98	7	1.99
Falta capacitación ambiental y de atenc y preven de desas	H	12	3.41	10	2.84
Deficiente acción del comité local de atención y prevención de desá	I	12	3.41	13	3.70
La construcción del acueducto Municipal no se ha termina	J	11	3.13	4	1.13
Bajo cubrimiento de soluciones de saneamiento básico	K	11	3.13	9	2.56
Falta un verdadero sistema de Control, evaluación y ejecución de P	L	36	10.25	7	1.99
Falta adecuar y dotar mejor las oficinas de la admon Mpal	M	10	2.84	6	1.70
Contaminación ambiental	N	2	0.56	21	5.98
Amenazas por deslizamientos	N	4	1.13	12	3.41
Carencia de una sala de recibo para usuarios de la admón	O	2	0.56	3	0.85
Desprotección y contaminación de microcuencas	P	4	1.13	16	4.55
El matadero Mpal no cuenta con estructura y tecn. adecua	Q	6	1.70	12	3.41
No hay relleno sanitario	R	5	1.42	10	2.84
Mala ubicación de la galería Municipal	S	9	2.56	12	3.41
No existe terminal de transportes	T	6	1.70	10	2.84
No existen políticas de apoyo a grupos vulnerables	U	5	1.42	15	4.27
Carencia de políticas y apoyo al desarrollo turístico, histó	V	13	3.70	15	4.27
Carencia de escenarios deportivos y mal estado de existen	W	5	1.42	7	1.99
Mala focalización y priorización del SISBEN	X	11	3.13	7	1.99
Baja generación de empleo y poco apoyo a la microempre	Y	11	3.13	9	2.56
Poco apoyo al funcionamiento de la Casa de la Cultura	Z	10	2.84	9	2.56
Carencia de un teatro municipal	a´	2	0.56	4	1.13
Regular estado de la red vial	b´	6	1.70	11	3.13
Mal estado de la Casa de la Cultura y la Cárcel Mpal	c´	10	2.84	6	1.70
Escasa dotación para educación y salud	d´	10	2.84	8	2.27
Déficit de vivienda de int. social y mal estado de existentes	e´	10	2.84	9	2.56
Falta estudio de factibilidad para crear Hospital Nivel II	f´	12	3.41	4	1.13
Carencia de una oficina de Control Interno	g´	12	3.41	8	2.27
Falta de políticas claras para Desarrollo Urbano	h´	21	5.98	25	7.12
Congestión vehicular	i´	7	1.99	11	3.13
No existe Centro de Acopio Municipal	j´	6	1.70	10	2.84
TOTAL		351		351	

FUENTE: TALLER DE PROSPECTIVA TERRITORIAL ZONA URBANA
22-10-99 PIENDAMO CAUCA

**Cuadro 174. Valores de motricidad y dependencia.
Zona rural**

VARIABLE	CODIGO	VALORES MOTRICIDAD (INFLUENCIA)	DE %	VALORES DEPENDENCIA	DE %
El Mpio no ha asumido la Descentralización	A	28	4.86	8	1.39
Contaminación de fuentes hídricas	B	6	1.04	21	3.65
Conflictos Limitrófes	C	4	0.69	7	1.21
Falta operatividad de planes sectoriales	D	48	8.34	8	1.39
Escasez de agua por prácticas inadecuadas	E	13	2.26	13	2.26
Mal manejo de suelos	F	14	2.43	13	2.26
Inseguridad social	G	10	1.73	19	3.31
Bajo desarrollo en aplicación de sistemas de riego	H	4	0.69	11	1.91
Contaminación	I	10	1.73	27	4.69
Faltan políticas de apoyo a grupos vulnerables	J	6	1.04	10	1.63
Bajo liderazgo y participación comunitaria	K	40	6.95	37	6.43
Problemas y tenencia de tierras	L	8	1.39	17	2.95
Deforestación para ampliar frontera agrícola.	M	9	1.56	13	2.26
Falta de capacitación ambiental	N	17	2.95	12	2.08
Extinción de la fauna	N	9	1.56	15	2.61
Regular estado de la red vial Municipal	O	12	2.06	5	0.86
Bajos niveles de tecnología agropecuaria	P	16	2.76	15	2.61
Viviendas en zonas de alto riesgo por deslizamientos	Q	5	0.86	12	2.08
Falta continuidad en capacitación empresarial	R	12	2.08	11	1.91
Uso inadecuado de agroquímicos	S	7	1.21	11	1.91
Mala focalización y priorización del SISBEN	T	15	2.60	6	1.04
El acueducto Regional no se ha terminado	U	15	2.60	9	1.56
Amenazas por deslizamientos	V	7	1.21	15	2.61
Bajo cubrimiento en soluciones de saneamiento básico	W	11	1.91	14	2.43
Técnicas inadecuadas de explotación minera	X	13	2.26	13	2.26
No existe infraestructura adecuada para salud	Y	6	1.04	8	1.39
Minima cobertura de servicios telefonico	Z	2	0.34	5	0.86
Carencia de políticas para desarrollo turístico, histórico	a'	12	2.08	8	1.39
Deficit de cobertura de energía	b'	9	1.56	6	1.04
Escasa dotación para salud	c'	15	2.60	8	1.39
Mal manejo de residuos sólidos	d'	8	1.39	12	2.08
Deficit de vivienda y mal estado de la mayoría	e'	15	2.60	8	1.39
Carencia de escenarios deportivos	f'	7	1.21	8	1.39
No hay diversificación de la finca cafetera	g'	13	2.26	6	1.04
Baja generación de empleo	h'	7	1.21	19	3.31
Falta asesoría microempresarial	i'	17	2.95	9	1.56
Mal manejo de praderas	j'	16	2.78	11	1.91
Carencia de recursos propios y del crédito	k'	22	3.82	16	2.78
Necesidad de fortalecer el INDER	l'	6	1.04	4	0.69
Desorganización microempresarial	m'	2	0.34	8	1.39
Necesidad de transferir maestros Mpales a la Nación	n'	5	0.86	3	0.52
Falta estudio de factibilidad para crear Hospital Nivel II	ñ'	5	0.86	12	2.08
Existen personas que ejercen medicina tradicional sin c	o'	12	2.08	7	1.21
Escasa dotación en educación	p'	3	0.52	6	1.04
Carencia de plan de reubicación de desplazados	q'	5	0.87	12	2.08
Emergencia social, cultural y económica de los pueblos	r'	8	1.39	16	2.78
Falta acción del comité de desastres	s'	13	2.26	9	1.56
Faltan políticas e incentivos para conservación ambient	t'	12	2.09	15	2.61
Carencia de políticas claras de Desarrollo Rural	u'	16	2.78	16	2.78
TOTAL		575		575	

FUENTE: TALLER DE PROSPECTIVA TERRITORIAL ZONA RURAL
21- 22 -10-99 PIENDAMO CAUCA

sector productivo prospect

ACTORES	OBJETIVOS	PLANES, PROGRAMAS Y PROBLEMAS PROYECTOS	Y PROBLEMAS ACTUALES	PROBLEMAS FUTUROS	INFLUENCIA SOBRE	INFLUENCIADO POR
Producción y Gremios	Objetivo General No.1	- Desarrollar paquetes técnicos acordes a las condiciones biofísicas del Municipio	Baja tecnificación.	Baja producción	Bajo Desarrollo municipal bajo nivel de vida del agricultor	Falta de recursos, Baja tecnificación
	-Mejorar la producción de los actuales sistemas de producción	.	manejo de cultivos con prácticas agronómicas insuficientes	.	.	Falta de Recursos
	- Objetivos Específicos	.	.	.	.	.
	- Mejorar la infraestructura de producción y comercialización	Sistemas individuales y comunitarios de riego	Escasez de agua en cultivos y potreros	Estacionalidad en las siembras y limitante para el aprovechamiento de praderas	Baja producción	Falta de Recursos
	- Ofrece servicios de investigación, apoyo al crédito y tecnología apropiada al pequeño productor	- Capacitación en el manejo operativo y administrativo de los sistemas de producción	Manejo de cultivos sin prácticas de conservación	Degradación de Suelos,	Baja productividad, Deficit de tierra	Cultivos sin practicas agronómicas
	.	.	.	Disminución del área cultivable	Deficit de la tierra	Baja tecnificación
	- Diversificar la producción	.	Falta de estrategias de comercialización	Poca rentabilidad	Bajo nivel de vida	Falta de organización de
	- Desarrollo modelo de seguridad alimentaria	.	Tecnología desactualizada	Baja productividad	Baja producción	.
	- Apoyar y promover alternativas de desarrollo sostenible	Gestión de la administración para facilitar la financiación del pequeño productor	Falta de recursos financieros	Falta de recursos financieros	Prácticas agronómicas insuficientes	Déficit de tierra
	.	Modernización y diversificación de la producción	Dependencia económica del café	Baja producción, erosión de suelos inseguridad económica y alimentaria	Nivel de vida de la población	Mala Reforma Agraria
	Objetivo General No.2	.	.	.	.	.
	Fortalecimiento de la organización gremial y comunitaria	Desarrollar una cultura ciudadana participativa, comunitaria y gremial	Poca participación ciudadana y bajo nivel asociativo	No incidir como productores en las políticas de desarrollo rural	Liderazgo comercialización de capacidad de organización	Carencia de cultura ciudadana
Extracción a. Gravos y recebas	Objetivo General 1.	.	.	.	.	.
	Explotación técnica y racional de recebos y gravas	Normatizar esta actividad y capacitación en el manejo técnico	Explotación sin control	Doaños ecológicos	Degradación del suelo y del ambiente	Falta de tecnicas agropecuarias de explotación
b. Ladrilleras	Objetivo General 2.	.	.	.	.	.
	Tecnificar esta actividad con el fin de generar una economía de mercado	Tecnificar para hacer mas competitiva esta industria	Deficiente comercialización	Desaparición de la Industria	El nivel de vida de la Industria	Baja comercializción

ESCENARIO TENDENCIAL DE LA ACTIVIDAD AGROPECUARIO

TUT	DISTRIBUCION EXTENSIÓN ACTUAL	Y DISTRIBUCION Y EXTENSION AL AÑO 2.006	TECNOLOGÍA	IMPACTO
Agricultura intensiva no mecanizada (Cultivos en invernadero)			Uso intensivo de agroquímicos fertilizantes, insecticidas fungicidas, riego por goteo, asistencia técnica privada y pública semillas tecnificadas, enmiendas químicas del suelo, prácticas mecánicas de adecuación del territorio (canales de aguas lluvias)	contaminación de suelos y aguas, degradación mínima mayor demanda de agua para riego.
Agricultura tradicional, cultivos permanentes y semipermanentes (Café, Café plátano, yuca, plátano, maíz, frijol, frutales)			Arado mecánico y de bueyes sin asistencia técnica, control química de plagas y enfermedades, uso limitado de fertilizantes y de semillas mejoradas sin prácticas de adecuación del terreno, ni conservación, no se realizaron enmiendas.	contaminación de suelos y aguas, degradación y erosión del suelo, principalmente hídrica, mayor presión sobre los bosques naturales
Agricultura semimecanizada, cultivos temporales y semipermanentes (caña, yuca plátano, maíz frijol, hortalizas)			Arado mecánico, asistencia técnica, pública, control químico de plagas y enfermedades, uso de fertilizantes y semillas mejoradas, con prácticas de adecuación del terreno, enmiendas químicas del suelo, sin prácticas de conservación	Erosión del suelo, contaminación del agua.
Pastoreo extensivo		Pastos naturales sin rotación de potreros, ni fertilización, poco control de malezas, baja densidad de carga, baja producción de leche y deformación del sistema óseo de los bovinos.	Degradación del suelos mayor presión sobre los bosques	
Extracción de recibos y gravas	Vereda Farallones, cauces del río Piendamó	Vereda farallones cauces del río Piendamó Tunia	Sin ningún tipo de tecnificación ni normatividad o control	Degradación del medio ambiente (impacto paisajístico). Sedimentación de los ríos
Ladrilleras (5 ladrilleras)	Vereda	Vereda	Manejo rudimentario, horno de leña, triturado de la arcilla con motor o gasolina y extracción manual de la arcilla (extensión total planta física 600M ² de las 5 ladrilleras	Degradación del paisaje erosión del suelo

VARIABLES CLAVES PARA ANALISIS DE PROSPECTIVA Y COSNTRUCCIÓN DE ESCENARIOS

SUBSISTEMA ECONOMICO		VARIABLES CLAVES	ANALISIS ESPECIFICO
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y EXTRACCIÓN	Y	SISTEMA AGRICOLA	Prácticas agrónomicas: Uso de semillas mejoradas aplicación de fertilizantes y enmiendas, control de plagas y enfermedades
			Practicas Culturales: Vocación de uso, coberturas vegetales, siembras en contorno, barreras vivas, rotación de cultivos, incorporación de abonos, diversificación.
			Prácticas de Adecuación: Manejo de agua de escorrentia, drenajes, nivelaciones, sistema de riego.
			Nivel organizativo de los productores
			Asistencia Técnica y capacitación
			Capital de trabajo
			Comercialización
			SISTEMA MINERO
			Extacción de recibos
			Ladrillera:
			Extensión sistema de producción impacto
			Extensión sistema de producción, tecnologia.