



EJE ESTRATEGICO ECONOMICO

DIMENSION AGROPECUARIA



1.3.8. DIMENSION AGROPECUARIA

1.3.8.1. DIAGNOSTICO DE LA SITUACION ACTUAL

Zetaquirá, en lo que respecta a su actividad agropecuaria presenta en la actualidad un modelo de subsistencia a través del minifundio, para la actividad agropecuaria que no le permite generar excedentes y por ende implementar tecnología a gran escala.

De otro lado la reproducción de este tipo de modelos de subsistencia, en poco contribuyen al mejoramiento de la calidad de vida de la población local, ya que la generación de ingresos es baja, como la producción y la productividad, la carencia de mano de obra joven es relativamente escasa se presenta una interrelación de los predios cultivable con el medio ambiente, el cual no se ha llevado a cabo en las mejores condiciones; actualmente no se han generado proyectos sostenibles a nivel económico, social, cultural y ante todo ambiental.

En lo que hace relación a la actividad, agropecuaria, el denominador común es la carencia de recursos financieros y la carencia de técnicas apropiadas de explotación, que conllevan a una baja producción y productividad, bajos niveles de ingresos y por ende bajo nivel de vida de la población, asociado con escasos canales de comercialización, reflejado principalmente en la subutilización del espacio determinado para esta actividad como lo es la plaza de mercado la cual concentra pocos comerciantes el día de mercado.



ALCALDIA MUNICIPAL ZETAQUIRA
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
"UN NUEVO AMANECER PARA VOLVER A CREER"
2012 -2015



El lento desarrollo de Zetaquirá, lo determinan los factores sociales e institucionales así: De carácter administrativo, que muestra la ausencia de planes y programas en los que se tenga en cuenta sus ventajas comparativas y competitivas: riqueza de suelos, recurso hídrico, entre otros; la anterior debilidad esta intrínsecamente asociada, al limitado acceso a recursos financieros y técnicos, para proyectarse económica, social y culturalmente en el marco de un proceso sostenible.

Se puede concluir que el problema de mayor realce del uso del suelo esta asociado con la ocupación de actividades agrícolas y ganaderas en suelos de alta pendiente y la tendencia hacia las actividades ganaderas sustituyendo actividades agrícolas y presionando las zonas de reserva.

En lo que hace relación con la producción se tienen algunos datos de los principales productos, en el cuadro siguiente se aprecia como el café es el principal cultivo; ocupó 919 hectáreas en el 2009 y para el año 2010 se incremento en 15, en el 2009 su producción fue de 571 toneladas y para el 2010 703, en estado seco, participaron 830 fincas productoras, el precio del kilogramo entre abril y mayo fue 900 pesos el cual se sostuvo hasta septiembre.

Le sigue en su orden la caña de miel uña de águila, la cual ocupa 145 hectáreas del 2009 a 2010 se incremento su cultivo en 5 nuevas hectáreas, su producción en promedio ha sido de 900 toneladas, participan en la producción 160 fincas, y su precio en promedio por kilogramo es de 1.280 pesos.

El maíz ocupa el tercer lugar en producción, con 40 hectáreas y participan 250 fincas.



ALCALDIA MUNICIPAL ZETAQUIRA
 PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
 "UN NUEVO AMANECER PARA VOLVER A CREER"
 2012 - 2015



En cuanto a frutales la mora de castilla y la pitahaya son los más representativos en producción.

**PRODUCCION PRINCIPALES PRODUCTOS - AREA Y PRECIOS
 2009 - 2010**

CULTIVO	VARIEDAD	AREA SEMBRADA (ha) 2009	NUEVA AREA SEMBRADA (h)2010	2009 PRODUCCION (t)	2010 PRODUCCION (t)	ESTADO DE PRODUCCION	FINCAS PRODUCTORAS	PRECIO ABRIL-MAYO KILOGRAMO \$	PRECIO SEPTIEMBRE KILOGRAMO \$
CAFÉ	ARABIGO	919	15	571	703	SECO	830	900	900
CANA MIEL	PTO.RICO	145	5	870	900	MIEL	160	1.280	1.280
FIQUE	UÑA DE AGUILA	20		20		SECO	100	900	900
MORA	CASTILLA	20		240	240	FRESCO	70	2.000	2.500
PITAHAYA	AMARILLA	21		120	130	FRESCO	65	1.000	1.100
PLATANO	DOMINICO	30	5	90	102	FRESCO	60		
MAIZ TRADICIONAL		40				SECO	250		
TOTAL		1.155	25	1.911	2.075		1.285	6.080	6.680

Fuente:Dane

POBLACION BOVINOS 2010

MACHOS MENORES DE 12 MESES	HEMBRAS MENORES DE 12 MESES	MACHOS DE 12 A 24 MESES	HEMBRAS DE 12 A 24 MESES	MACHOS DE 24 A 36 MESES	HEMBRAS DE 24 A 36 MESES	MACHOS MAYORES DE 36 MESES	HEMBRAS MAYORES DE 36 MESES
950	900	700	600	900	800	900	900

Fuente: Registros DANE

Para el año 2010 se presentó un registro en lo que respecta a población, bovinas en el cual se relacionan 6.650 semovientes entre 12 y 36 meses, del cual 3.450 son machos y 3.200 hembras.



SACRIFICIOS BOVINOS 2010

	No	PESO PROMEDIO Kg	PRECIO KL PROMEDIO
MACHOS	119	500	2.600
HEMBRAS	85	400	2.600
TOTAL	204	900	

Fuente: Registro DANE

Para el año 2010, se sacrificaron 119 vacunos machos de un peso promedio de 500 kilogramos a un precio promedio de 2.600 pesos el kilo. De igual forma se sacrificaron 85 bovinos hembras de un promedio de 400 kilogramos a 2.600 kilo.

1.3.8.2. Dificultades y restricciones del sector agropecuario

La manifestación de los diferentes habitantes por cada una de las veredas se relacionan en el siguiente cuadro y la mayoría comparte que la mayor problemática de este sector radica en la falta de asistencia técnica, limitaciones en el proceso de comercialización ya que la venta de algunos vienes se hace directamente el finca limitando los procesos de definición de precios por el sistema dinámico del libre juego entre la oferta y la demanda.

NECESIDADES EXPRESADAS POR LA COMUNIDAD

Falta de políticas para subsidiar el transporte de fertilizantes, correctivos, semillas, pesticidas a través de un banco de insumos, semillas, maquinarias y herramientas pero que este disponible a precios bajos.

Falta un programa de mejoramiento genético en bovinos doble propósito y programas en especies menores

El regular estado de las vías, representada en recebadas y mantenimiento de



alcantarillas para hacer eficiente el transporte de los productos al mercado

Se carece de una organizar una cooperativa que compre el café y otros productos, mejorando el precio.

No se realiza una feria agropecuaria, para fomentar el comercio de productos entre los Municipios de la región.

Se tienen problemas de comercialización debido a la carencia de potencial de compradores que jalonan los precios de los productos

Se carece de un programa para implementar el manejo de especies menores.

No se cuenta con una secretaria de desarrollo agropecuario del municipio

Falta de capacitación y asignación de recursos en la creación y sostenimiento de cadenas productivas.

1.3.8.3. Estrategias para mejorar el sector

OBJETIVO GENERAL

Fomentar la inversión en el campo intensificando la producción por unidad de área, propendiendo por mejorar las condiciones de comercialización de la producción de tal forma que se garantice auto sostenibilidad y se generen excedentes financieros que contribuyan a elevar la calidad de vida de los agricultores.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Desarrollo Agropecuario Municipal

Apoyo y fortalecimiento a la producción agrícola y pecuaria con enfoque en cadenas productivas (que abarque desde la producción primaria hasta que el



ALCALDIA MUNICIPAL ZETAQUIRA
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
"UN NUEVO AMANECER PARA VOLVER A CREER"
2012 -2015



producto llegue al consumidor). Accediendo a recursos Departamentales y Nacionales mediante la presentación de proyectos.

Diseño y construcción de distritos de riego, con recursos propios y proyectos cofinanciados.

Apoyo a los campesinos en semillas y abonos implementando el Banco Agropecuario

Fomentar las salidas agro pedagógicas para capacitar y formar líderes que difundan nuevos productos, experiencias, y métodos productivos viables en nuestro Municipio en asocio con FEDEGAN, SENA, ICA, FEDECAFE, BANAGRARIO, Etc.

Implementación de tecnología limpia que contribuya al mejoramiento de la calidad de vida de nuestros habitantes.

ASISTENCIA TECNICA

Establecer programas que incentiven la producción agrícola y pecuaria mediante el uso de buenas prácticas agrícolas y ganaderas.

Propiciar que los productores establezcan sus cultivos basados en una buena planificación que incluya: selección del terreno, análisis de suelos, estudios de factibilidad y productividad, estudio de mercadeo.

Mejoramiento de razas y Diversificación de Cultivos.

Jornadas de vacunación a bovinos, equinos.



ALCALDIA MUNICIPAL ZETAQUIRA
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
“UN NUEVO AMANECER PARA VOLVER A CREER”
2012 -2015



1.3.8.4. MATRIZ DE PROGRAMACION

PROGRAMA	PROYECTOS ESTRATEGICOS	SUBPROGRAMAS	LINEA BASE	METAS RESULTADOS 2012 – 2015
DESARROLLO AGROPECUARIO	Apoyo y fortalecimiento al sector agropecuario	Fortalecimiento a la producción agrícola. Diversificación de cultivos	1285 fincas productoras	Apoyo al 1% de las fincas productoras
		Producción Cafetera, Maderable, Frutícola	1285 fincas productoras	Apoyo al 20% de las fincas productoras
		Mejoramiento genético.	ND	Proyectar la carga de 80 bovinos hembra.
		Propagación de material vegetativo	Un vivero en mal estado.	Mejoramiento y reactivación del vivero y propagación de 200.000 plántulas.
	Implementación Tecnológica	Distritos de riego.	ND	Estudio para implementación de un distrito.
	Apoyo a la actividad agrícola	Banco Agropecuario de insumos, maquinaria y herramientas	ND	Estudio de factibilidad y puesta en marcha.
	Capacitación y formación de líderes.	Implementar modelos utilizados en Municipios de igual tipología	1285 Productores	Formar el 1% de líderes multiplicadores
		Capacitación para la producción de abono orgánico	ND	Capacitar a 50 productores.
Implementación de tecnologías limpias.	Construcción de biodigestores.	ND	Construcción de un modelo experimental.	
ASISTENCIA TECNICA	Incentivos a la producción agrícola y pecuaria	Establecer nuevas prácticas agrícolas	1285 fincas productoras	Diversificar en el 1% de las fincas productoras.



ALCALDIA MUNICIPAL ZETAQUIRA
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
“UN NUEVO AMANECER PARA VOLVER A CREER”
2012 -2015



Planificación de cultivos	Estudios estadísticos para proyectar la producción en algunos cultivos	1285 fincas productoras	Llegar al 5% de las fincas productoras.
Apoyo a proyectos de especies menores	Mejorar la calidad de vida de los campesinos	1285 fincas productoras	Llegar al 1% de las fincas productoras.
Asistencia Técnica Directa Rural	Vacunación	6600 cabezas	80%
	Buenas prácticas ganaderas	ND	Un programa BPG
	Convenios	Convenios Interinstitucionales	3 convenios
	Buenas prácticas Agrícolas	1.300 Productores	Un programa BPA, que cubra el 1% de productores
	Cultivos Permanentes	809 cafeteros, 140 cultivadores Caña, 100 fruticultores	Garantizar la ATDR al 50% de los productores
	Cultivos transitorios	150 productores	Garantizar la ATDR al 50% de los productores
Desarrollo Institucional	Estudio de factibilidad para crear la secretaria de Desarrollo Agropecuario.	ND	100% de programado



ALCALDIA MUNICIPAL ZETAQUIRA
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
"UN NUEVO AMANECER PARA VOLVER A CREER"
2012 -2015



EJE ESTRATEGICO ECONOMICO

DIMENSION INFRAESTRUCTURA VIAL



ALCALDIA MUNICIPAL ZETAQUIRA
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
“UN NUEVO AMANECER PARA VOLVER A CREER”
2012 -2015



1.3.9. DIMENSION INFRAESTRUCTURA VIAL

1.3.9.1. DIAGNOSTICO DE LA SITUACION ACTUAL

Zetaquirá dista de Tunja aproximadamente 67Km, de los cuales un 80% está pavimentado con capa asfáltica, la cual se encuentra en buen estado, algunos tramos están destapados aunque se hace mantenimiento y son transitables.

Las vías veredales son destapadas, se hace mantenimiento pero algunas veces como consecuencia de las olas invernales se presentan deslizamientos que dificultan el paso.

INVENTARIO DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE ZETAQUIRA

NOMBRE CARRETERA	Longitud total construida en Km.	Ancho de la calzada en m.	Afirmado en Estado			Escarpado > 12%	Terreno (Km)			No. De Alcantarillas	No. De Puentes	Observaciones y Clasificaciones
			B	R	M		Mont. 8 – 12%	Ond. 5 – 8%	Plano 0 – 5%			
Portachuelo La Colorada	14	3	8	4	2	2	5	5	2	40	10	Municipal – Proyecta Entrega a red terciaria
El cruceo – Puente Lata	2.2	3	1	1.2	0	2	1	1	0	8	0	Veredal
Zetaquirá – Patanoa Gacal	10	4	6	1.5	2.5	3	3	4	0	15	4	Municipal
Zetaquirá – Hormigas Zetaquirá	13.8	5	7	4	2.8	0	2.5	6	5.3	40	1	Departamental
Carretera a Pesca	17.6	5	8	7	2.6	1.5	10	6	1.6	42	4	Municipal Proyecta entrega a red terciaria
Hormigas Rincón Patanoa Rincón	8	3	6	1	1	1.5	7.1	4	0	15	2	Veredal
Zetaquirá Juracambita Centro_ Juracambita a paramo – mundo nuevo	8.4	3	3	5.4	0	0	4	3.4	1	10	2	Veredal



ALCALDIA MUNICIPAL ZETAQUIRA
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
“UN NUEVO AMANECER PARA VOLVER A CREER”
2012 -2015



Buenos Aires – Juracambita-carboneras	3.5	3	2	1.5	0	2.5	1	0	0	5	2	Veredal
Buenos aires-Gacal Santa Rosa	6-2	3	3	2	1.2	1.5	2	0.7	0	2		Veredal
Zetaquirá – llano Grande	8-3	3	8	5-3		1	4	1-3	2	10	4	Veredal
Carretera a san Juanito	4.1	3	0	4.1	0	3	1.1	0	0	0		Veredal
Carretera el encenillo guanatá	2.1	3	0	1.1	1	2.1	0	0	0	0		Veredal
Carretera Patanoa Centro – Patanoa Rincón	3.4	3			3.4							Veredal
Carretera a la Antena-Patanoa Centro	1.2											Veredal- falta afirmado
Carretera Escuela Rio Mueche Patanoa Santa Helena	2.2									2		Veredal – Falta afirmado
Vía nacional-Puente Rusa hasta limites Zetaquirá Rondón	20	6	14							2		Via Nacional
TOTALES	12.6		52	47	27	19	42	33	12	191	30	

Fuente: Oficina de Obras Públicas Municipales

1.3.9.2. Dificultades y restricciones del sector infraestructura:

VEREDA	NECESIDADES EXPRESADAS POR LA COMUNIDAD
Guanatá	<p>La vía al crucero se encuentra en mal estado.</p> <p>En el sector tres quebradas-abajo, llano largo-puente laja, se requiere la construcción de por lo menos 4 alcantarillas.</p> <p>En el tramo encenillo-antigua hacienda abajo se carece de la construcción de por lo menos 5 alcantarillas y de</p>



ALCALDIA MUNICIPAL ZETAQUIRA
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
"UN NUEVO AMANECER PARA VOLVER A CREER"
2012 -2015



	<p>un gavión en el sector José Castro.</p>
Juracambita	<p>Se hace necesario ampliar la construcción de la vía Mundo Nuevo – Zetaquirá en aproximadamente 2km.</p> <p>Se encuentra en estado crítico el trayecto el caño - el chuzque, sector puente sobre la quebrada porras el páramo, en aproximadamente 6m.</p> <p>Se hace necesaria la rehabilitación de una hamaca peatonal.</p>
Patanoa	<p>El estado de las vías es regular, se hace necesario el relleno en el puente La Robada.</p> <p>Carencia de por menos de (40) cuarenta alcantarillas, en el sistema vial veredal.</p> <p>Regular estado del puente colgante sobre el río Fuche.</p>
La Esperanza	<p>Regular estado de las vías y la carencias de aproximadamente cincuenta alcantarillas.</p> <p>Se requiere la apertura de nuevas vías (aproximadamente 7Km) y el mantenimiento del ramal casa de lata, monte ralo peñazul, casa teja.</p> <p>Regular estado de la vía sector; honduras, casa de lata, alto de los indios, el volador, la montaneja.</p> <p>Hacer mantenimiento de hamacas.</p>
Hormigas	<p>La necesidad de ampliación y mantenimiento de las vías principales Berbeo - Zetaquirá</p> <p>La carencia de aproximadamente 20 alcantarillas, y mantenimiento de ramales.</p> <p>Se requiere la apertura de 1Km aproximadamente de vía en el sector naranjal - hormigas centro y el</p>



ALCALDIA MUNICIPAL ZETAQUIRA
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
"UN NUEVO AMANECER PARA VOLVER A CREER"
2012 -2015



	<p>mantenimiento del puente sobre el río Lengupá.</p>
Gacal	<p>Mantenimiento de aproximadamente 3 Km de vía, mantenimiento y construcción de dos puentes de 8mt y construcción de 10 alcantarillas.</p> <p>Realizar mantenimiento al puente sobre quebrada potrerana - vía principal.</p> <p>Mantenimiento y recebada de las vías de la vereda.</p>
Centro Rural	<p>Mejoramiento de 15km de vías, construcción de aproximadamente 26 alcantarillas y muros en gaviones</p> <p>La necesidad de la construcción de vía sector Los Cerros - Mundo Nuevo 3km.</p>
Centro Urbano	<p>Adecuación y mantenimiento continuo de vías, cunetas y alcantarillas.</p> <p>Apertura vía alterna sector los minos, vivero, plaza de toros</p> <p>Construcción de cunetas, encauzamiento de aguas lluvias, arreglo de vías y construcción de muros de contención en el barrio El Manantial.</p>

1.3.9.3. ESTRATEGIAS SOLUCION PROBLEMÁTICA PROGRAMA INFRAESTRUCTURA VIAL

OBJETIVOS GENERALES

Mejorar el estado de las vías tanto de acceso al Municipio como veredales, con el fin, de facilitar la movilidad de los pobladores y reactivar las actividades económicas y progreso del Municipio.

OBJETIVOS ESPECIFICOS



ALCALDIA MUNICIPAL ZETAQUIRA
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
"UN NUEVO AMANECER PARA VOLVER A CREER"
2012 -2015



Reposición y construcción de obras de drenaje y estabilización en todas las vías Rurales.

Establecer cronogramas de mantenimiento rutinario y periódico en labor conjunta alcaldía - comunidad de cada sector entregando superficies de rodadura compactadas mecánicamente.

Reposición de la estructura de pavimento en las vías urbanas.

Mantenimiento y limpieza de caminos con mano de obra de cada vereda intervenida en asocio con las Juntas de acción Comunal.

Desarrollar alianzas estratégicas con los Municipios vecinos para el mejoramiento y mantenimiento de la vía Principal Zetaquirá – Tunja y Zetaquirá -Miraflores-El Secreto, Zetaquirá - Berbeo, Zetaquirá – Pesca, Guanatá – Alto de Las Cruces, Gacal-Picaderos, entre otras.

Mantenimiento a los Ramales viales existentes y apertura a los que se requieran para el beneficio de los habitantes del sector Rural.

Construir un tramo de placa huellas en la vereda Guanatá



ALCALDIA MUNICIPAL ZETAQUIRA
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
“UN NUEVO AMANECER PARA VOLVER A CREER”
2012 -2015



1.3.9.4. MATRIZ DE PROGRAMACION

PROGRAMA	PROYECTOS ESTRATEGICOS	SUBPROGRAMAS	LINEA BASE	METAS RESULTADOS 2012 – 2015
MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL	Mantener y mejorar vías Rurales	Mantenimiento y mejoramiento de vías Rurales	100% de las vías rurales	Mantenimiento al 70% de las vías rurales.
	Mantener y mejorar vías Urbanas	Mantenimiento y mejoramiento de vías Urbanas	100% de vías urbanas	Mantenimiento del 40% de la malla vial urbana
	Mantener y mejorar puentes Rurales	Mantenimiento y mejoramiento de puentes Rurales	100% de los puentes existentes	Mantenimiento al 10% de los puentes rurales.
MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL	Seguridad vial	Señalización vial	ND	Señalizar el 90% de la red vial urbana
		Capacitación en seguridad vial	ND	Cuatro capacitaciones
	Reposición de la estructura de pavimento	Reposición de la estructura de pavimento en las vías rurales	900metros	Incrementar en 300 metros, la cantidad existente.
	Mantenimiento y limpieza de caminos	Mantenimiento y limpieza de caminos	100% de caminos veredales	Mantenimiento del 70% de los caminos veredales
	Mantenimiento y limpieza de alcantarillas	Mantenimiento y limpieza de alcantarillas	100% de alcantarillas existentes	Arreglo y limpieza de 100 alcantarillas
CONSTRUCCION OBRAS	Construcción puentes	Construcción puentes vehiculares	100% de los puentes provisionales o inexistentes	Construir tres puentes vehiculares
		Construcción de puentes peatonales	100% de los puentes provisionales o inexistentes	Construir 15 puentes peatonales
	Construcción obras de arte	Construcción obras de arte	100% de las alcantarillas inexistentes	Construcción de 50 alcantarillas
	Apertura de vías	Apertura de vías	ND	3Km de vía



	Construcción placa huellas	Construcción placa huellas	ND	Un tramo de 900mt.
--	----------------------------	----------------------------	----	--------------------

EJE ESTRATEGICO ECONOMICO

DIMENSION VIVIENDA



1.3.10. DIMENSION VIVIENDA

1.3.10.1. DIAGNOSTICO DE LA SITUACION ACTUAL

En los últimos años este sector ha carecido de dinámica en cuanto a la aplicación de recursos, según datos del DANE; en los últimos años especialmente el 2010, última referencia no se destinaron subsidios para vivienda nueva y usada con recursos propios, la inversión se realizó con recursos provenientes del SGP.

El número de unidades de vivienda construidos por el municipio fue de 9, en tanto que el número de subsidios para mejoramiento de vivienda se destinó a 175 usuarios.

El total de soluciones de vivienda nueva durante los últimos cuatro años fue de 28 unidades.

ASIGNACION DE SUBSIDIOS – RECURSOS PROPIOS

Indicador	Total
Número de subsidios asignados por el municipio para compra de vivienda nueva (2010)	0
Número de subsidios asignados por el municipio para compra de vivienda usada (2010)	0
Número de soluciones de vivienda de interés social construidas por el municipio (2010)	9
Número de subsidios para mejoramiento de vivienda asignados por el municipio (2010)	175
Fuente: DANE; DNP	



ALCALDIA MUNICIPAL ZETAQUIRA
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
"UN NUEVO AMANECER PARA VOLVER A CREER"
2012 -2015



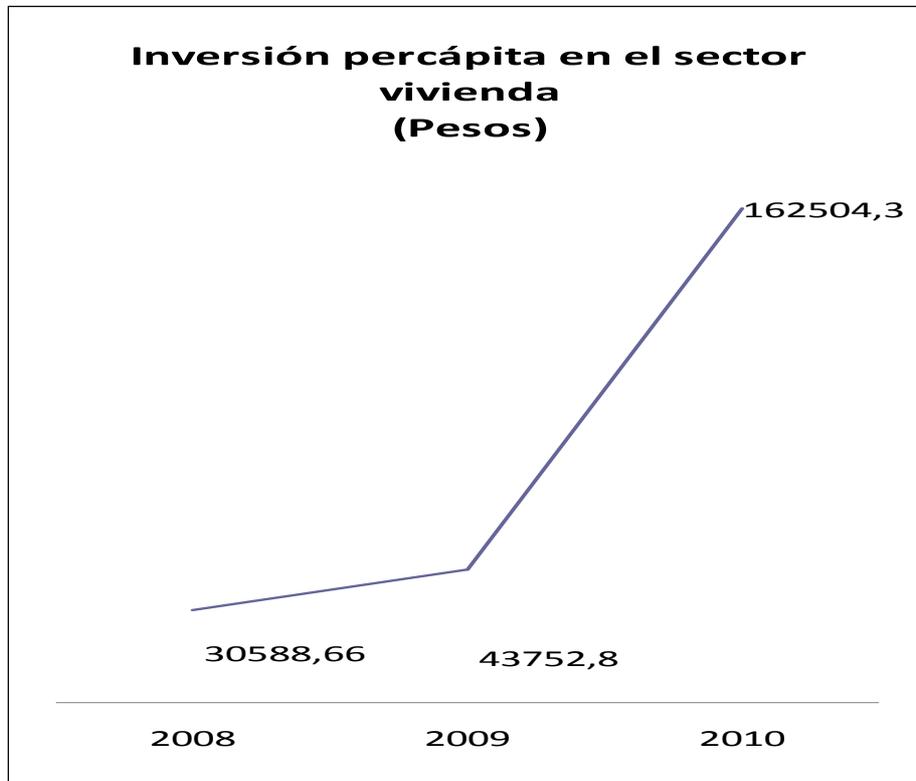
En lo que hace relación a la inversión total en este sector, para el 2008 fue de 152 millones, que representa el 4.3% del total de la inversión Municipal, para el 2009 de 215 millones, representa el 6.0% del total de la Inversión y para el 2010 de 788 millones que es el 19,6% del total de la inversión realizada por el municipio Desde el punto de vista de la inversión por habitante, de los (beneficiarios del recurso) tenemos que para el año 2008 fue de 30.589 pesos, para el año 2009 paso a 43.753 pesos y para el año 2010 de 162.504 pesos, un 19.6% con respecto al año anterior.

INVERSION EN EL SECTOR VIVIENDA 2008- 2010

Indicador (millones de pesos, excepto *)	2008	2009	2010
Inversión total en el sector vivienda	152	215	788
Porcentaje de la inversión en el sector vivienda sobre el total de inversión municipal	4,3%	6,0%	19,6%
Inversión total per cápita en el sector vivienda (*)	30.589	43.753	162.504
Inversión en el sector con recursos del SGP propósito general	152,15	137,62	259,71
Inversión en el sector con recursos propios	-	77	-
Inversión en el sector con recursos de regalías	-	-	-

Fuente: DNP – DDTS

En el siguiente histograma se logra apreciar la forma creciente que ha tenido la inversión en los años 2008- 2010 en este sector.



Fuente: DNP - DDTS

1.3.10.2. Dificultades y restricciones del sector vivienda

VEREDA	NECESIDADES EXPRESADAS POR LA COMUNIDAD
Guanatá	Un buen número de viviendas se encuentran agrietadas, producto de la ola invernal de años anteriores.
Juracambita	Carencia de subsidios de vivienda focalizados "construcción vivienda" Las viviendas existentes requieren mejoramiento en lo que hace relación a unidades sanitarias, cocinas, pisos y techos.



ALCALDIA MUNICIPAL ZETAQUIRA
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
"UN NUEVO AMANECER PARA VOLVER A CREER"
2012 -2015



	<p>Algunas viviendas carecen del servicio de energía y agua potable.</p>
Patanoa	<p>Las viviendas del sector en alto porcentaje necesitan mejoramiento, en lo que hace relación a pisos, paredes y techos, cocinas y construcción de baños</p> <p>Se presentan deficiencias de los servicios públicos de energía y acueducto.</p> <p>Se presenta un déficit de por lo menos 10 viviendas para el mismo número de familias.</p>
La Esperanza	<p>Se presenta carencia de aproximadamente 21 viviendas</p> <p>Buena parte de las viviendas del sector necesitan mejoramiento de consistente en arreglo de pisos, mejora de cocinas y construcción de unidades sanitarias para aproximadamente 30 unidades</p> <p>Existe carencia de servicios públicos; agua potable, energía eléctrica para por lo menos 40 unidades</p> <p>Existen casas con agrietamientos como efecto de las olas invernales de los últimos años.</p>
Hormigas	<p>Un promedio de un 80% de las viviendas requieren mejoramiento en cuanto a infraestructura, incluyendo el mejoramiento de los servicios básicos</p> <p>Algunas viviendas aledañas al gasoducto carecen de servicio de gas</p> <p>Las viviendas no cuentan con tanques de almacenamiento de agua potable</p> <p>Se evidencian la carencias de redes eléctricas</p>
Gacal	<p>Un 70% de las viviendas existentes no cuentan con (baño y cocinas).</p> <p>Se Presenta un déficit de vivienda nueva en un 20% de</p>



	<p>los habitantes</p> <p>Se aprecia un déficit de redes eléctricas y servicio de acueductos</p>
Centro Rural	<p>Carencia de por lo menos de 30 de viviendas para el mismo número de usuarios</p> <p>Carencia en 60 unidades sanitarias, cocinas con gas natural domiciliario y agua potable</p> <p>Existen casas averiadas producto de las olas invernales de los últimos años</p>
Centro Urbano	<p>Las viviendas del sector tienen piso en regular estado lo mismo que techos y paredes</p> <p>No cuentan con baños y el servicio de electricidad, y las que poseen servicios públicos lo reciben de forma inadecuada</p>

1.3.10.3. ESTRATEGIAS SOLUCION PROBLEMÁTICA SECTOR VIVIENDA

Objetivos Generales

Promover programas y proyectos de vivienda de interés social, otorgando subsidios.

Velar por que los programas de vivienda, se realicen en aquellas áreas que el Plan de ordenamiento definió como de uso residencial, principalmente vivienda de interés social".

Objetivos Específicos



ALCALDIA MUNICIPAL ZETAQUIRA
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
“UN NUEVO AMANECER PARA VOLVER A CREER”
2012 -2015



Diagnostico Real del estado de las viviendas tanto urbanas como rurales del Municipio.

Mejoramiento y construcción de Vivienda Rural y Urbano, a través de la elaboración y presentación de proyectos ante organismos Departamentales, Nacionales e Internacionales.

Construcción del Barrio de interés Social “Nuevo Amanecer”

1.3.10.4. MATRIZ DE PROGRAMACION

PROGRAMA	PROYECTOS ESTRATEGICOS	SUBPROGRAMAS	LINEA BASE	METAS RESULTADOS 2012 – 2015
MEJORAMIENTO Y ADECUACION	Diagnóstico real de la situación del sector vivienda en el Municipio	Censo habitacional urbano y rural	ND	Censo Real
	Mejoramiento de vivienda rural	Mejoramiento de vivienda	102 Viviendas	Mejorar las condiciones físicas de vivienda en un 35%
	Mejoramiento de vivienda urbana	Mejoramiento de vivienda	29 viviendas	Mejorar las condiciones físicas de vivienda en un 40%
CONSTRUCCION DE VIVIENDA NUEVA	Construcción de vivienda nueva sector rural	Construcción de vivienda nueva	270 viviendas	Construcción de dieciséis (16) viviendas.*
	Construcción de vivienda nueva sector urbano	Construcción de vivienda nueva	Déficit de 95 Viviendas	Solucionar 30 unidades de vivienda.
		Adquisición de lote para vivienda de interés Social	ND	Adquisición de un lote.

NOTA: La línea base se estimó teniendo en cuenta las necesidades básicas insatisfechas de vivienda y hacinamiento 2011

*incluye 13 viviendas para los afectados de la ola invernal año 2011



EJE ESTRATEGICO ECONOMICO

DIMENSION ATENCION A GRUPOS VULNERABLES



1.3.11. DIMENSION ATENCION A GRUPOS VULNERABLES

1.3.11.1. Diagnóstico de la Situación Actual

INFANCIA Y ADOLESCENCIA

La mortalidad infantil es un indicador importante del desarrollo de los países y un reflejo de sus prioridades y valores. Invertir en la salud de los niños y sus madres no solo es primordial desde el punto de vista de los derechos humanos; también es una decisión económica sensata y una de las maneras más seguras en que los países pueden encaminarse hacia un futuro mejor.

La tasa de mortalidad infantil está estrechamente relacionada con diferentes variables, como el acceso de la comunidad a agua potable y saneamiento básico, las condiciones de nutrición de la mujer y los niños, las prácticas de higiene y alimentación, el nivel educativo de las madres y el acceso a los servicios sociales básicos, incluyendo servicios de salud y vacunación. A nivel nacional, la cobertura de vacunación en niños y niñas menores de un año contra la poliomielitis, DPT, hepatitis B, HIB y triple viral estaban por encima del 93% en 2006. Estos promedios no reflejan la situación de la niñez en diferentes regiones geográficas, los pertenecientes a los estratos socioeconómicos más bajos, los niños indígenas y aquellos afectados por la violencia generada por los grupos armados al margen de la ley. Además de las variables mencionadas anteriormente y que inciden sobre la mortalidad infantil, es necesario destacar el avance del VIH-SIDA como un factor con creciente influencia sobre la enfermedad y muerte prematura en niños y niñas. De acuerdo con el Instituto Nacional de Salud, en el 2007 se reportaron 4.537 casos de VIH/sida de los cuales 78 correspondieron a menores de 5 años y 411 a mujeres en gestación. De estas últimas, el 43% (136 casos) corresponde a mujeres no afiliadas al SGSSS.



ALCALDIA MUNICIPAL ZETAQUIRA
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
"UN NUEVO AMANECER PARA VOLVER A CREER"
2012 -2015



La estrategia nacional de prevención de la transmisión madre-hijo en la población pobre no afiliada al SGSS ha logrado disminuir el riesgo calculado de transmisión del 38% a 1.8%. En 2007 se tamizaron para diagnóstico 197.775 gestantes, de las cuales 363 fueron VIH positivo y de estas hubo 9 neonatos VIH positivos.

Para el caso concreto de Zetaquirá, en el siguiente cuadro se aprecia el comportamiento de la tasa de mortalidad en niños y niñas de 0 a 5 años, así: para el año 2008 la tasa de mortalidad fue del 30.06 por cada 1000 nacidos vivos, la misma tasa se mantuvo para el año 2009, según datos emitidos por el Departamento Nacional de Estadística, DANE

**TASA DE MORTALIDAD EN NIÑOS, NIÑAS DE 0 A 5 AÑOS
ZETAQUIRA, BOYACA. 2008 – 2010.**

2008	2009	2010
30,06 x 1000 NV	30,05 x 1000 NV	NO HAY DATOS

Fuente: DANE

A la mortalidad y la desnutrición de las madres, los recién nacidos y los niños pequeños se les atribuyen causas que se encuentran estrechamente ligados con:

- Servicios de salud y nutrición que no cubren las necesidades de la población y no llega a los niveles esperados.
- Inseguridad alimentaria.
- Prácticas inadecuadas de alimentación.
- Higiene deficiente y falta de acceso a agua potable o a instalaciones adecuadas de saneamiento.
- Analfabetismo de la mujer
- Embarazo adolescente no deseados.
- Carencia de políticas de cobertura dirigidas a los niños y niñas, limitación del



acceso a servicios y los productos esenciales de salud y nutrición debido a los grados de pobreza.

Dentro de las primeras cinco causas de muerte en menores de cinco años se puede observar un porcentaje bastante alto en lo relacionado con enfermedades respiratorias y diarreicas, relacionado con la calidad de vida de los países en desarrollo al que pertenece el municipio de Zetaquirá.

Así las cosas se evidencia que las condiciones de salubridad debe ser una prioridad en el en el presente Plan de Desarrollo, de igual manera dentro de las viviendas se debe procurar por mantener las mejores condiciones de aseo y limpieza, se recomiendan a nivel individual el aseo de general del cuerpo, en especial las manos. Otras acciones van encaminadas desde el gobierno nacional hasta la vivienda, el cual se encuentra amparado en el plan de DESARROLLO “PROSPERIDAD PARA TODOS”, en la Ley de vivienda la cual para la elaboración del presente documento se encuentra en elaboración pero la finalidad es garantizar vivienda digna a la población pobre.

TASA DE MORTALIDAD DE 0 – 17 AÑOS POR CAUSAS EXTERNAS

Durante los últimos años ha habido incremento considerable en el nivel de violencia y todas sus manifestaciones en todo el mundo. La violencia ha adquirido carácter epidémico y se ha convertido en uno de los problemas de Salud Pública más serios de la Región de las Américas.

En el municipio de Zetaquirá las muertes por causas externas se han presentado en grupos de edades superiores a los 17 años, no por eso se convierte en un municipio sin problemas de violencia o suicidios, de hecho las estadísticas demuestran que Zetaquirá es el segundo municipio de la región de Lengupá con



mayor intentos de suicidio sin cumplir el objetivo de culminar la acción, por otro lado el grupo de adultos es el que reporta mayor porcentaje, esto debido a que la violencia ha sido la principal causa teniendo como base el alcoholismo, problemas personales y sociales.

PORCENTAJE DE NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES VALORADOS CON DESNUTRICION CRONICA Y DESNUTRICION GLOBAL

En el 2010 mediante estudios del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar que las instituciones de salud orientaron al 70,4 por ciento de las madres en cómo iniciar la práctica de la lactancia materna en el momento del nacimiento del niño. El reto es llevar esta práctica a un mínimo de 6 meses como lactancia exclusiva (lo recomendado por la OMS).

COMPORTAMIENTO DE LA DESNUTRICION EN EL MUNICIPIO

EVENTO	2008	2009	2010
DESNUTRICION CRONICA	10.4 %	NO HAY DATOS	NO HAY DATOS
DESNUTRICION GLOBAL	8 %	NO HAY DATOS	NO HAY DATOS

Fuente: DANE, DAP

Así, de cada 100 niños, niñas y adolescentes del municipio de Zetaquirá en promedio 10 padecen de desnutrición crónica y por cada 100 niños, niñas y adolescentes del municipio 8 padecen de desnutrición global.

Se ha propuesto para mitigar este fenómeno por parte de la: la E.S.E. Centro de Salud de Zetaquirá, adopta nuevas guías alimentarias, basadas en nutrición adecuada para la familia, y capacitar a la comunidad en jornadas educativas,



ALCALDIA MUNICIPAL ZETAQUIRA
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
"UN NUEVO AMANECER PARA VOLVER A CREER"
2012 -2015



comunitarias y técnicos, en acompañamiento de educadores y estudiantes para promover la alimentación saludable.

Para contrarrestar el problema de la desnutrición crónica se requieren acciones eficaces en Zetaquirá y complementarias en el perímetro urbano y en las diferentes veredas, con apoyo de los hogares FAMI e ICBF del municipio

En lo que hace relación a problemas intrafamiliares en el cuadro siguiente se muestra el comportamiento por ítems y años; en él se aprecia como para el año 2010, se presentaron 20 casos por violencia intrafamiliar y tuvo un ligero ascenso al pasar a 23, inasistencia alimentaria paso de 10 casos reportados en 2010 a 21 en el 2011,abuso sexual de 0 en 2010 a 5 en el 2011, maltrato de 9 en 2010 a 11 en el 2011, los demás casos relacionados con aspectos de convivencia mostraron una ligera reducción.

CASOS DE DENUNCIAS DE ASPECTOS INTRAFAMILIARES

TEMA	2009	2010	2011
Violencia Intrafamiliar	11	20	23
Inasistencia alimentaria	NI	10	21
Abuso sexual	NI	0	5
Maltrato	8	9	11
Explotación de trabajo	NI	0	1
Reconocimientos de paternidad	2	11	7
Alimentos	15	38	32
Custodia y regulación de visitas	1	7	4

FUENTE. Comisaría de Familia Alcaldía Municipal



FAMILIAS EN ACCION

El municipio ha asumido con responsabilidad el apoyo al programa familias en acción, en el marco de la Legislación, para el año 2011, se conto con 432 beneficiarias de este programa, para el presente año solo se autorizaron 369 cupos, aspecto que obliga a la administración a buscar políticas contingentes que contribuyan al beneficio de las familias no incluidas.

ADULTO MAYOR

Hasta el año anterior 2011, se encontró distribuido en dos programas JUAN LUIS LONDOÑO DE LA CUESTA y el programa PROSPERAR, en el cual se registraron 336 beneficiarios, para el presente año se han unificado en este último y el número de beneficiarios asciende a 336, de 540 identificados.

El Municipio cuenta con el Centro de Atención al Adulto Mayor "Centro de Vida San Carlos", el cual tiene capacidad para 18 abuelos y actualmente presta el servicio a 20. De ellos 19 están vinculados al régimen subsidiado y 1 en trámite.

El personal encargado de su funcionamiento está a cargo de una persona contratada por una Fundación con sede en Bogotá y dos contratadas por la Alcaldía.

El centro se ubica en un área de aproximadamente 6500m² de los cuales están construidos 506m² aprox.; la planta física es insuficiente para alojar al número de adultos mayores que atiende la institución pues se han tenido que adecuar espacios para acomodar las camas.



NECESIDADES DEL CENTRO DE VIDA

Se requiere de un salón especial para las actividades lúdicas y recreativas de los abuelos.

Adecuación y mantenimiento de las unidades sanitarias, como duchas eléctricas, pasamanos, entre otros.

Dotación de 20 colchonetas.

Un tanque de almacenamiento de agua potable.

Encerramiento del área construida.

Arreglo de pisos, ya que puede ocasionar caídas a los abuelos.

Instalación del servicio de gas natural domiciliario.

DISCAPACITADOS

No se conoce un dato histórico en el que se haya registrado el número de discapacitados, en lo transcurrido de la actual administración, se han identificado alrededor de 80 personas con algún tipo de discapacidad.

DESPLAZADOS

De acuerdo a la oficina que atiende lo relacionado con esta población se reportaron en el último año 19 personas en situación de desplazamiento.

1.3.11.2. Dificultades y restricciones del sector

NECESIDADES EN CUANTO A PROGRAMAS SOCIALES

VEREDA	NECESIDADES EXPRESADAS POR LA COMUNIDAD
Guanatá	Existen ciudadanos que no hacen parte de los programas del adulto mayor y del programa familias en acción Existen grupos de desplazados a los que se les debe



ALCALDIA MUNICIPAL ZETAQUIRA
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
"UN NUEVO AMANECER PARA VOLVER A CREER"
2012 -2015



	<p>prestar atención, lo mismo que a la población más pobre.</p> <p>Ayuda a las personas de la tercera edad que no pueden desplazarse al casco urbano.</p>
Juracambita	<p>Se hace necesaria la ampliación cupos del adulto mayor por haber necesidades económicas en la vereda</p> <p>Carencia de programas para las personas con discapacidad.</p> <p>Faltan recreacionistas y personal capacitado para brindar esparcimiento a las personas discapacitadas.</p>
Patanoa	<p>Falta apoyo al adulto mayor</p> <p>No se ha Incluido al grupo de discapacitados a jornadas de capacitación.</p> <p>Al grupo madres cabeza de familia, no se le ha tenido en cuenta para jornadas especiales.</p>
La Esperanza	<p>Existen personas que correspondiendo al grupo de adultos mayores no se les ha tenido en cuenta para programas de la tercera edad.</p> <p>Hay discapacitados que tienen dependencia de otras personas y dificultades de desplazamiento para tener acceso a los servicios de salud, por tanto se requiere de un sistema de atención prioritario para esta población.</p> <p>Se presenta desplazamiento de la población del campo a la ciudad, viéndose reducido en número de jóvenes y aumento de adultos mayores que viven solos, no hay un censo de cada uno de los ítems.</p>
Hormigas	<p>Se hace necesario ampliar los cupos de subsidios para discapacitados, personas de tercera edad y primera infancia.</p> <p>Carencia de capacitación madres cabeza de familia con</p>



ALCALDIA MUNICIPAL ZETAQUIRA
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
"UN NUEVO AMANECER PARA VOLVER A CREER"
2012 -2015



	finés empresariales.
Gacal	<p>No todas las personas que viven en el centro de vida son beneficiarios con el programa de subsidio al adulto mayor.</p> <p>Inconformidad en la encuesta que se aplicó a la población en la última estratificación.</p>
Centro Rural	<p>Limitación de los cupos existentes en los programas sociales</p> <p>Discriminación en el momento de incorporar a los niños a programas sociales.</p> <p>No se realiza un estudio exhaustivo de las condiciones de vida de las personas para acceder a programas sociales.</p>
Centro Urbano	<p>Se carece de un censo a nivel municipal (niños, discapacitados, adolescentes y ancianos)</p> <p>Las entidades competentes no han trazado parámetros que favorezcan el beneficio a esta clase de personas</p> <p>La población vulnerable no tiene representación en la administración municipal.</p>

NECESIDADES EN CUANTO A GRUPOS VULNERABLES

VEREDA	NECESIDADES EXPRESADAS POR LA COMUNIDAD
Guanatá	Se presentan brotes de desnutrición de la población infantil.
Juracambita	<p>Existen grupos de adulto mayor que por haber necesidades económicas en la vereda se deben incorporar en el programa</p> <p>No se han diseñado programas para las personas discapacitadas</p>
Patanoa	No se cuenta con un censo para identificar a la población vulnerable



ALCALDIA MUNICIPAL ZETAQUIRA
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
"UN NUEVO AMANECER PARA VOLVER A CREER"
2012 -2015



	<p>Dificultad de personas de la tercera edad y discapacitados para trasladar al casco urbano</p> <p>Grupo de madres cabeza de familia que carecen de vivienda</p>
La Esperanza	<p>La población adulta vive en condiciones inadecuada, dependen de otras personas y existe dificultades de desplazamiento para tener acceso a los servicios de salud</p> <p>Se presenta desplazamiento el campo queda solo, hay carencia de juventud y mayor presencia del adulto</p>
Hormigas	<p>Algunos adultos mayores no se encuentran inscritos en programas sociales, al igual que personas discapacitadas</p> <p>Se requiere ayuda a desplazados (vivienda)</p>
Gacal	<p>No todas las persona que vive en el centro de vida son beneficiarios con el programa de subsidio al adulto mayor</p> <p>Los programas Sociales son limitados</p> <p>Inconformismo con la encuesta del sisben</p>
Centro Rural	<p>Existen grupos de discapacitados, que no cuentan con subsidios y no se tiene acceso a salud de una manera rápida</p> <p>Escasa cobertura en adulto mayor</p> <p>Grupo de desplazados que no tienen respaldo por parte del estado en materia de salud vivienda y mas oportunidades de estudiar</p>
Centro Urbano	<p>No se ha prestado la atención que ameritan los grupos de discapacitados, adulto mayor, infancia y adolescencia</p> <p>La población vulnerable no cuenta con una representación en la administración municipal</p>



1.3.11.3. ESTRATEGIAS PARA LA SOLUCION DE LA PROBLEMÁTICA

OBJETIVOS GENERALES

Asegurar, a los niños, a las niñas y a los adolescentes su pleno y armonioso desarrollo para que crezcan en el seno de la familia y de la comunidad, en un ambiente de felicidad, amor y comprensión. Prevalecerá el reconocimiento a la igualdad y la dignidad humana, sin discriminación alguna.

Garantizar el ejercicio de los derechos y libertades consagrados en los tratados internacionales de Derechos Humanos, en la Constitución Política y en las leyes, en especial la 1098 de 2006.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Fortalecimiento al centro de vida.

Mantenimiento y mejoramiento del centro de vida.

Implementar oficina de Gestión Social para la prestación del servicio y recepción de inquietudes acerca de los programas de bienestar social y otros que beneficien a la población más Vulnerable.

Apoyar programas sociales existentes y futuros en el Municipio como son:

- a) Familias en Acción
- b) Red Juntos
- c) Desayunos infantiles
- d) Adulto mayor



ALCALDIA MUNICIPAL ZETAQUIRA
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
“UN NUEVO AMANECER PARA VOLVER A CREER”
2012 -2015



- e) Prosperar
- f) Ola invernal, Etc.

Gestionar y hacer convenios, con las instituciones especializadas en atender a, personas discapacitadas, desplazados y personas indefensas.

Creación de hogares de paso para personas de escasos recursos.

Fortalecer los Hogares de Bienestar Familiar.

Liderar proyectos productivos con las Madres y Padres Cabezas de Familia.

1.3.11.4. MATRIZ DE PROGRAMACION

PROGRAMA	PROYECTOS ESTRATEGICOS	SUBPROGRAMAS	LINEA BASE	METAS RESULTADOS 2012 – 2015
CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACION VULNERABLE	Protección a la primera infancia	Alianza estratégica con entidades oficiales para brindar alimentación al menor	Población de 0 a cinco años	Cubrir el 70% de la población infantil de 0 a 5 años
		Hogares de paso	ND	Un hogar
	Protección a la niñez	Cubrir con gratuidad la educación y Alimentación escolar a la niñez de 6 a 13	Población de 6 a 13 años, en edad escolar años	Cubrimiento al 80% de la población
		Protección a los jóvenes	Educación sexual y reproductiva, de 14 a 17 años	El 100% de jóvenes en etapa reproductiva
	Apoyo a madres y padres cabeza de familia	Vinculación a proyectos productivo	100% madres y padres cabeza de familia	Vincular el 2%, a proyectos productivos del Municipio
	Prevención y atención para las mujeres víctimas de la violencia	Atender a las mujeres víctimas de la violencia	ND	100% de los casos denunciados.
	Plan Integral Apoyo a la Población desplazada	Apoyo a la población	19 personas desplazadas	Atención integral al 100% de la población



ALCALDIA MUNICIPAL ZETAQUIRA
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
“UN NUEVO AMANECER PARA VOLVER A CREER”
2012 -2015



PROGRAMA	PROYECTOS ESTRATEGICOS	SUBPROGRAMAS	LINEA BASE	METAS RESULTADOS 2012 – 2015
CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACION VULNERABLE	Apoyo a la población Discapacitada	Reactivar y fortalecer el Comité de Discapacidad	Un comité	Reactivación y fortalecimiento del Comité
		Campañas Sociales de Integración	80 discapacitados	3 campañas.
		Proyectos estratégicos cofinanciados	80 discapacitados	Beneficiar al 30% de la población.
	Apoyo al Adulto Mayor	Capacitación en Informática y Nuevas Tecnologías	336 adultos mayor beneficiarios	Capacitar al 10%
		Proyectos productivos	336 beneficiarios	Beneficiar al 100% de los beneficiarios
		Mejoramiento y mantenimiento del Centro de Vida	Un centro	Mantenimiento y adecuación del 50%
		Encerramiento Centro de Vida	Un centro	Encerramiento 506M2 aprox. (área construida)
	Apoyo a la Mujer	Conformación del consejo consultivo de mujeres	100% de la población femenina	Atender el 95 % de las solicitudes recepcionadas
		Proyectos Productivos	ND	Un proyecto productivo.
	Erradicación de la pobreza	Proyectos productivos asociativos	ND	Un proyecto productivo asociativo.
	Institucionalizar estampilla pro tercera edad	Apoyo a tercera edad	ND	Estampilla pro tercera edad



ALCALDIA MUNICIPAL ZETAQUIRA
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
"UN NUEVO AMANECER PARA VOLVER A CREER"
2012 -2015



EJE ESTRATEGICO ECONOMICO

DIMENSION EQUIPAMIENTO MUNICIPAL



1.3.12. DIMENSION EQUIPAMIENTO MUNICIPAL

INVENTARIO MAQUINARIA

El Municipio de Zetaquirá cuenta con el siguiente parque automotor

- Motoniveladora KOMATSU PY-165 H
- Vibrocompactador CHAGLIN YZ12 H
- Volqueta INTERNATIONAL DT 466E Diesel Blanca de placa OMM 004 Miraflores
- Tractor KUBOTA 105S
- Buseta CHEVROLET NPR placa OQF-276 modelo 2007
- Retroexcavadora JCB 214S
- Volqueta INTERNATIONAL modelo 2011 de placa OCJ 738 Tunja
- Buldócer FIAT ALLIS 14C modelo 85
- Furgón CHEVROLET Azul de placa CRU268 La Calera
- Ambulancia TOYOTA Blanca de placa OQF 052 Tunja modelo 96
- TOYOTA PRADO Roja de placa OQF 173 Tunja
- Volqueta MERCEDES 1313 Amarilla

ESTADO ACTUAL DE LA MAQUINARIA

Motoniveladora KOMATSU PY-165 H, esta máquina se encuentra en perfecto estado ya que es modelo 2011.

Inventario de herramientas y repuestos:

- Seis (6) copas
- Una (1) palanca de fuerza
- Un (1) billamarquín
- Una (1) ele de 3/8
- Una (1) copa alta de 24 m.m
- Un (1) botador para pines



ALCALDIA MUNICIPAL ZETAQUIRA
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
"UN NUEVO AMANECER PARA VOLVER A CREER"
2012 -2015



- Un (1) martillo de bola
- Una (1) llave fija 32-36
- Una (1) llave fija 41-46
- Una (1) copa de ruedas
- Cuatro (4) llaves brístol
- Dos (2) pines para bloqueo de círculo
- Un (1) empaque de culata
- Un (1) kit de empaques de tapa de válvulas
- Nueve (9) llaves fijas de la 6-32

Vibrocompactador CHAGLIN YZ12 H, esta máquina se encuentra en buen estado ya que cuenta con 1057 horas de trabajo aprox.

El sistema hidráulico se encuentra en perfecto estado.

El sistema eléctrico en buen estado.

Inventario:

- Tres (3) espejos
- Un (1) radio
- Dos (2) parlantes
- Nueve (9) llaves fijas
- Un (1) ventilador

Volqueta INTERNATIONAL DT 466E Diesel Blanca de placa OMM 004 Miraflores, Modelo 2009 y se encuentra en el siguiente estado:

- Motor: buen estado
- Caja de cambios: buen estado
- Transmisión: buen estado
- Muelles delanteros: buen estado
- Muelles traseros: buen estado
- Sistema hidráulico del platón: buen estado



ALCALDIA MUNICIPAL ZETAQUIRA
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
"UN NUEVO AMANECER PARA VOLVER A CREER"
2012 -2015



- Sistema eléctrico: buen estado de los controles de operación
- Sistema de frenos: en buen estado
- Sistema de dirección: Cambio de crucetas para la caja
- Llantas traseras: 5mm de profundidad de ranura.
- Llantas delanteras: 3mm de profundidad de ranura

HERRAMIENTAS

- Un (1) gato
- Una (1) copa de ruedas
- Una (1) palanca

Tractor KUBOTA 105S, Está en buen estado.

- Motor: Buen estado
- Llantas: buen estado, tienen un 40% de desgaste
- Transmisiones: buen estado
- Frenos: buen estado
- Dirección: buen estado

Buseta CHEVROLET NPR placa OQF-276 modelo 2007, está en funcionamiento.

- Motor: buen estado tiene 92493 kilómetros.
- Llantas: 30% de desgaste
- Muelles traseros: buen estado
- Muelles delanteros: buen estado
- Dirección: en buen estado
- Sistema neumático para la puerta de acceso: buen estado

HERRAMIENTA

- Dos (2) conos

Retroexcavadora JCB 214S, esta máquina esta en avanzado estado de deterioro.

- Motor: regular estado



ALCALDIA MUNICIPAL ZETAQUIRA
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
"UN NUEVO AMANECER PARA VOLVER A CREER"
2012 -2015



- Transmisión delantera: no posee reductores
- Transmisión trasera: en estado regular
- Sistema de dirección: en regular estado
- Sistema hidráulico de botellas o gatos: regular estado
- Sistema de frenos: regular estado
- Brazos de operación: se encuentran soldados en regular estado
- Llantas en regular estado
- Balde trasero: para revestimiento
- Sistema eléctrico: en mal estado
- Bujes y pasadores: para cambio (todos)
- Pintura: en mal estado
- Vidrio frontal de la cabina: para cambio

HERRAMIENTA

- Una (1) copa de ruedas
- Una (1) palanca
- Un (1) inyector para grasa

Volqueta INTERNATIONAL modelo 2011 de placa OCJ 738 Tunja, esta volqueta se encuentra en buen estado.

Buldócer FIAT ALLIS 14C modelo 85, está en regular estado

- Motor: regular estado
- Servotransmisión: deficiente
- Sistema eléctrico: deficiente cambio de relojes de operación

Furgón CHEVROLET Azul de placa CRU268 La Calera, este vehículo se encuentra en los garajes del municipio.

- Motor: no tiene radiador ni ventilador
- Llantas traseras: en regular estado



ALCALDIA MUNICIPAL ZETAQUIRA
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
"UN NUEVO AMANECER PARA VOLVER A CREER"
2012 -2015



- Llantas delanteras: en regular estado
- Farolas rotas
- Espejo izquierdo no tiene
- Baterías para cambio

Ambulancia TOYOTA Blanca de placa OQF 052 Tunja modelo 96, este vehículo está funcionamiento.

- Motor: buen estado
- Caja de cambios: buen estado
- Transmisiones: buen estado
- Llantas traseras: buen estado
- Llantas delanteras: buen estado
- Sistema eléctrico: regular estado por falta de mantenimiento

TOYOTA PRADO Roja de placa OQF 173 Tunja, este vehículo se encuentra en los garajes del Municipio.

- Motor: pésimo estado
- Llantas en pésimo estado
- No tiene baterías
- Los tableros de mando están rotos
- Dirección no funciona

Volqueta MERCEDES 1313 Amarilla, esta volqueta se encuentra en los garajes del Municipio

- Motor: desmontado, estado visual cigüeñal roto
- Caja de cambios: desmontada
- Pintura general: deteriorada
- Batería: para cambio
- Llantas para cambio



ALCALDIA MUNICIPAL ZETAQUIRA
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
"UN NUEVO AMANECER PARA VOLVER A CREER"
2012 -2015



- Transmisión
- Eje delantero

1.3.12.1. ESTRATEGIAS PARA MEJORAR EL SECTOR

OBJETIVO GENERAL

Brindar las herramientas presupuestales y técnicas suficientes para el mantenimiento, dotación y construcción de la infraestructura donde se desarrolla la actividad administrativa del Municipio lo mismo que de los bienes de uso público que administra la Alcaldía.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Reestructuración Legalización del Fondo de Maquinaria

- ✓ Inventario Maquinaria
- ✓ Diagnostico Situacional
- ✓ Reparaciones y Mantenimiento
- ✓ Puesta en Funcionamiento

Diseño y construcción del Terminal de Transportes.

Fortalecimiento a los Procesos de La Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios

Reactivar la Plaza de Mercado y Plaza de Ferias con sus respectivos diseños, adecuaciones y construcciones nuevas.



ALCALDIA MUNICIPAL ZETAQUIRA
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
"UN NUEVO AMANECER PARA VOLVER A CREER"
2012 -2015



1.3.12.2. MATRIZ DE PROGRAMACION

PROGRAMA	PROYECTOS ESTRATEGICOS	SUBPROGRAMAS	LINEA BASE	METAS RESULTADOS 2012 – 2015
EQUIPAMIENTO MUNICIPAL	Fondo de Maquinaria	Reactivación y legalización Fondo de Maquinaria	100% parque automotor activo	Mantenimiento del 100% de los vehículos y maquinaria del Municipio
	Mantenimiento parque automotor y maquinaria	Reparación y mantenimiento vehículos y maquinaria	100% de los existentes	Mantenimiento y puesta en funcionamiento del 100% de los vehículos y maquinaria que tengan vida útil
	Terminal de Transportes	Estudios, Diseño y/o construcción.	ND	Estudio y diseño
	Plaza de Mercado	Adecuación, Mantenimiento y puesta en marcha.	Una plaza de mercado en regular estado	50% de lo programado
	Plaza de Ferias	Ubicación del sitio y Diseño Plaza de Ferias	ND	100% de lo programado



ALCALDIA MUNICIPAL ZETAQUIRA
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
"UN NUEVO AMANECER PARA VOLVER A CREER"
2012 -2015



PROGRAMA	PROYECTOS ESTRATEGICOS	SUBPROGRAMAS	LINEA BASE	METAS RESULTADOS 2012 – 2015
	Matadero municipal	Gestionar la Reactivación	Un matadero inactivo	100% de lo programado
EQUIPAMIENTO MUNICIPAL	Palacio Municipal	Adecuación y mantenimiento Palacio Municipal	Palacio Municipal	Adecuar el 50%
	Parque Principal	Mantenimiento y Adecuación Parque Principal	Un Parque	80% de lo programado
	Coso Municipal	Ubicación y adecuación del coso municipal	ND	100% de lo programado



ALCALDIA MUNICIPAL ZETAQUIRA
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
"UN NUEVO AMANECER PARA VOLVER A CREER"
2012 -2015



EJE ESTRATEGICO ECONOMICO

SEGURIDAD CIUDADANA



1.3.13. DIMENSION SEGURIDAD CIUDADANA

La Estación de Policía de Zetaquirá cuenta con un pie de fuerza mínimo, sin embargo ha demostrado profesionalismo en todos los requerimientos de la ciudadanía y autoridades municipales, contando con un personal de varias especialidades, tales como: Policía comunitaria, Policía de Infancia y Adolescencia, Policía Ambiental y Ecológica, Policía de Turismo, donde se vienen desarrollando diferentes actividades y planes de educación, prevención, disuasión y control del Municipio con el fin de contrarrestar, mitigar y disminuir, delitos y contravenciones que afectan nuestra jurisdicción, al igual cuenta con el apoyo de auxiliares que prestan seguridad dentro y fuera de las instalaciones policiales así:

Oficiales	0
Suboficiales	1
Nivel Ejecutivo	10
Auxiliares de policía	02
Total	13

Actividades para mejorar la seguridad en las áreas urbana y rural:

Policía de vigilancia

Control de delitos y contravenciones

Disuasión de delitos y contravenciones

Policía comunitaria

Educación en convivencia y seguridad Ciudadana

Prevención de delitos y contravenciones



ALCALDIA MUNICIPAL ZETAQUIRA
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
"UN NUEVO AMANECER PARA VOLVER A CREER"
2012 -2015



Policía Infancia y Adolescencia

Policía Ambiental y ecológica

Policía de Turismo

1.3.13.1. Estrategias para mejorar el sector

OBJETIVO GENERAL

Velar para que la seguridad, la justicia y la convivencia ciudadana sean una realidad a nivel municipal.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Diseñar programas de monitoreo que garanticen la seguridad en nuestro Municipio Tanto en el sector Urbano como el Rural.

Equipamiento Tecnológico al Fondo de Seguridad Municipal para que preste un servicio Óptimo, eficiente las 24 horas del día en todo el territorio Municipal.

Crear el programa "Mi Buen Vecino".

Implementar una línea de atención Inmediata Municipal.



ALCALDIA MUNICIPAL ZETAQUIRA
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
"UN NUEVO AMANECER PARA VOLVER A CREER"
2012 -2015



1.3.13.2. MATRIZ DE PROGRAMACION

PROGRAMA	PROYECTOS ESTRATEGICOS	SUBPROGRAMAS	LINEA BASE	METAS RESULTADOS 2012 – 2015
PLAN INTEGRAL DE CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA	Seguridad en el sector urbano y rural	Patrullajes	ND	Los que se requieran.
	Dotación	Suministro de Stikers con números de policía de rápida respuesta	100% de las viviendas	Llegar con información de números importantes al 80% de las viviendas
		Elementos y material logístico	ND	Suministros sujetos al presupuesto
	Seguridad Ciudadana	Fondo de Seguridad Ciudadana	ND	Ley 1421 de 2010
		Creación del programa "Mi buen Vecino"	ND	100% de lo programado



ALCALDIA MUNICIPAL ZETAQUIRA
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
"UN NUEVO AMANECER PARA VOLVER A CREER"
2012 -2015



EJE ESTRATEGICO AMBIENTAL

DIMENSION ATENCION Y PREVENCIÓN DE DESASTRES



1.3.14. DIMENSION ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES

1.3.14.1. DIAGNOSTICO DE LA SITUACION ACTUAL

Se encuentran tres formaciones geológicas a saber: La formación Fómeque, pertenece al Cretáceo inferior; la formación Une pertenece al Cretáceo inferior; la formación Chipaque pertenece al cretáceo superior. Los principales pliegues son: El anticlinal de Zetaquirá, el sinclinal de Doña Laura, el sinclinal de Mamá Pacha. Las fallas son inversas, originadas por fuerzas de compresión y son: La falla del río Fuche, la falla del río Mueche, la falla de la Quebrada Potrerana, la falla de la Quebrada Santa Rosa, la falla de la Quebrada Amarilla, la falla de Quebrada la Colorada. De las asociaciones minerales identificadas en el área solamente merecen ser tenidas en cuenta los yacimientos de arena conglomerática que se encuentran en la parte superior de la formación Fómeque y que son usados para concretos y las aguas termales que pueden ser utilizadas con fines turísticos.

En el Municipio se identificaron dos tipos de amenazas: Por deslizamiento y sísmica. Las amenazas por deslizamiento son: Erosión, remoción en masa, alud y reptación. Las amenazas se incrementan por la acción antrópica (Tala, deforestación y quemadas).

El alto riesgo en el Municipio lo constituyen los movimientos de remoción en masa especialmente en la cuenca del río Mueche. Por la ubicación geográfica; Zetaquirá se constituye en una zona de alto riesgo Sísmico.

Entre los movimientos de inestabilidad por deslizamiento se identificaron: La Erosión, en el sector de la Colorada; Remoción en Masa, en la cuenca del río Mueche; Alud, en la cuenca de la Quebrada Santa Rosa y en la margen de la



ALCALDIA MUNICIPAL ZETAQUIRA
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
"UN NUEVO AMANECER PARA VOLVER A CREER"
2012 -2015



carretera Zetaquirá - Vereda De La Esperanza; Reptación en el seno del anticlinal de Zetaquirá. Identificados los fenómenos de inestabilidad se definen como zonas de alto riesgo; la cuenca de la Quebrada Santa Rosa, la cuenca del río Mueche y parte de la cuenca del río Fuche; como zona de mediano riesgo o zona vulnerable a tener en cuenta: El seno del anticlinal de Zetaquirá; en la Vereda Guanatá, el sector de la Colorada y en general todas las áreas cercanas a los sectores de alto riesgo. Los principales conflictos de uso del suelo en el Municipio de Zetaquirá son: La tala indiscriminada, deforestación y quema de bosques nativos, con el fin de adaptar los terrenos para parcelas dedicadas a labores agrícolas y ganaderas; los cultivos y pastoreos indiscriminados sin tener en cuenta el valor de la pendiente y la falta de obras para canalización de aguas.

1.3.14.2. Dificultades y restricciones del sector Atención y Prevención de Desastres:

VEREDA	NECESIDADES EXPRESADAS POR LA COMUNIDAD
Guanatá	No se ha llegado a la población con campañas de concientización para canalizar las aguas y evitar los deslizamientos Falta señalización en escuelas de vía pública paso escolares Se presentan derrumbes en la margen izquierda y derecha de la quebrada la congay lo mismo que en las márgenes de la quebrada portachuelo, En esta vereda se han cuantificado alrededor de 15 familias damnificadas por los efectos de olas invernales
Juracambita	Se presentan inconvenientes de deforestación en la rivera quebrada porras No se ha dado apoyo proyecto reciclaje. En el sector carboneras, existen deslizamientos de tierra



ALCALDIA MUNICIPAL ZETAQUIRA
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
"UN NUEVO AMANECER PARA VOLVER A CREER"
2012 -2015



	<p>afectando a 32 familias aprox. las cuales viven en eminente riesgo</p> <p>Las cuencas y micro cuencas de la quebrada porras y calderón presentan afectación de gran magnitud por la erosión y deslizamientos afectando a 30 viviendas aprox.</p>
Patanoa	<p>Se presentan hundimientos y avalanchas que causaron daños en los predios y en especial en las casas, perdida de cultivos</p> <p>No se ha establecido la unidad de bomberos, defensa civil u ONGS que se encarguen de ayudar a estas comunidades.</p> <p>No se cuenta con un censo de las personas afectadas en el sector para aportarles ayudas económicas</p> <p>La cuenca del rio Fuche y Mueche, con las micro cuencas de la quebrada a robadas y las jotas afectan a por lo menos 25 familias</p>
La Esperanza	<p>Se presenta deforestación, producto de la ampliación de la frontera pastoril y agrícola</p> <p>Se puede detectar posibles deslizamientos de tierra en algunas vías que comunican al centro con la vereda</p> <p>La cuenca del rio Fuche en el sector barrancas y casa de teja y las micro cuencas de las quebradas de los micos, la laja del maravillo de las maquinas y los convenios, afectan a 10 familias aprox.</p>
Hormigas	<p>Existencia de deslizamientos en las vías de la vereda, lo que dificulta el transporte y perdida de las cosechas</p> <p>Por lo menos, 20 viviendas se encuentran en eminente peligro a causa de la ola invernal, sobre todo las que se encuentran sobre la rivera de los ríos Fuche y Mueche.</p>
Gacal	<p>Corrientes de agua que están perjudicando a las fincas y habitantes, en especial las localizadas sobre la rivera del rio Mueche y las micro cuencas de las quebradas Santa Rosa y Potrerana afectando a 25 familias aprox.</p>



ALCALDIA MUNICIPAL ZETAQUIRA
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
"UN NUEVO AMANECER PARA VOLVER A CREER"
2012 -2015



	Se presenta tala de bosques, que tienen impacto sobre cuencas hidrográficas
Centro Rural	Deslizamiento a la margen derecha del río Mueche y afectación en las microcuencas de las quebradas y sobre las vías que afecta a 10 viviendas aprox. y las fincas aledañas.
Centro Urbano	No se ha llegado con aportes a las familias que sufrieron las consecuencias de la ola invernal. Construcciones en zonas de riesgo. No se cuenta con un grupo de apoyo para atención de desastres. Fallas en la parte oriental del casco urbano.

1.3.14.3. Estrategias para mejorar el sector

OBJETIVO GENERAL

Garantizar el bienestar de la población rural y urbana ante posibles desastres naturales.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Fortalecer el CLOPAD

Convenios con el cuerpo de bomberos de Miraflores para acceder de manera oportuna y eficaz ante cualquier emergencia que se presente en el Municipio.

Hacer efectivo el Esquema de Ordenamiento Territorial, para que a través de la oficina de Planeación se impida la construcción de viviendas en zonas de alto riesgo.



ALCALDIA MUNICIPAL ZETAQUIRA
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
"UN NUEVO AMANECER PARA VOLVER A CREER"
2012 -2015



Administrar la Gestión del Riesgo a través de convenios con entidades oficiales, privadas y/o mixtas para acceder a recursos de tipo económico y logístico, con el fin de identificar y mitigar los posibles riesgos del ejercicio de la Administración.

1.3.14.4. MATRIZ DE PROGRAMACION

PROGRAMA	PROYECTOS ESTRATEGICOS	SUBPROGRAMAS	LINEA BASE	METAS RESULTADOS 2012 – 2015
GESTION DEL RIESGO	Consejo Local de Prevención y Atención de Desastres (CLOPAD)	Fortalecer el Consejo Local de Prevención y Atención de Desastres (CLOPAD)	Un Consejo	Tantas reuniones de Consejos como sea necesario.
	Convenios	Cuerpo de bomberos Miraflores	ND	Un convenio por año
	Esquema de Ordenamiento Territorial	Actualización Esquema de Ordenamiento	Uno desactualizado	100% de la programado
	Administración del Riesgo	Convenios con entidades estatales, ONGs, entre otros.	ND	Realizar los necesarios de acuerdo a la identificación de riesgos.
	Capacitación	Capacitación en atención y prevención de desastres	ND	3 capacitaciones



ALCALDIA MUNICIPAL ZETAQUIRA
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
"UN NUEVO AMANECER PARA VOLVER A CREER"
2012 -2015



EJE ESTRATEGICO AMBIENTAL

DIMENSION AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO