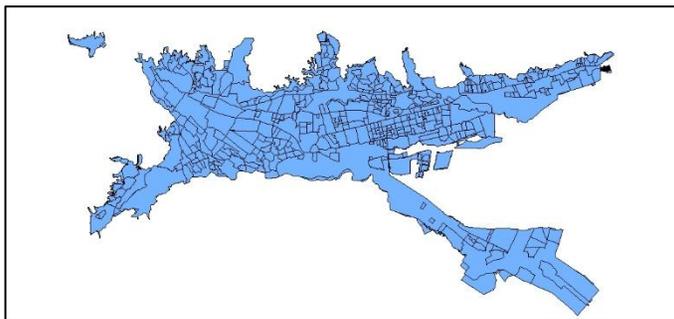


**IMPLEMENTACION DE UN SIG
PARA GEORREFERENCIAR
VIVIENDAS A RIESGO POR
AMENAZA DE INUNDACIONES -
REMOCIÓN EN MASA EN EL BARRIO
MATALLANA DEL MUNICIPIO DE
IBAGUÉ.**

ESTABLECIMIENTO DE LA LINEA BASE
SOCIAL SEGÚN CENSOS RELIZADOS EN EL
AÑO 2013.

DESCRIPCIÓN BREVE

Georreferenciación, Identificación y consolidación de base de datos según información generada a partir de censos gestionados por el Grupo de Prevención y Atención de Desastres (GPAD) que permiten conocer el estado social de los núcleos familiares, viviendas y dinámicas torrenciales en el barrio Matallana del Municipio de Ibagué.



GPAD

ESTABLECIMIENTO DE LA LINEA BASE SOCIAL PARA EL BARRIO MATALLANA - MUNICIPIO DE IBAGUÉ.

Mediante el establecimiento de la línea base social (LBS) para Matallana, Área urbana del municipio de Ibagué-Tolima se hace posible la evaluación y caracterización de las viviendas que están dentro de la zona de riesgo, identificando aspectos sociales (Núcleo familiar, Grupo etéreo), Capital Físico (Caracterización de las viviendas, acceso a los servicios básicos) y componentes ambientales (Dinámicas del paisaje que dan categoría de vulnerabilidad a las viviendas de la zona).

Con la información generada a partir de los censos realizados por parte del Grupo de Prevención y Atención de Desastres (GPAD) se analiza y se conoce los impactos sociales en consecuencia de las dinámicas ambientales, además que permite establecer medidas preventivas en el contexto social y ambiental del área a riesgo.

OBJETIVO DE LA LÍNEA BASE SOCIAL

Caracterizar la población a riesgo en el barrio Matallana del municipio de Ibagué considerando aspectos sociales, físicos y ambientales que permitan conocer el estado de cada una de las viviendas teniendo en cuenta la tipificación de las amenazas.

METODOLOGÍA

La metodología de la evaluación social consiste en la recolección de la información en campo estipulada en el formato de censo en sesenta y ocho (68) viviendas en el barrio Matallana. Posterior a esto se realiza la sistematización de la información la cual es analizada por el Software Tableau Public y mediante la implementación de un SIG (Herramienta de georreferenciación) se identifican las viviendas, se conoce la nomenclatura de la zona y se tipifican las amenazas.

CAPITAL FÍSICO

Para lograr el bienestar social es importante contar con óptimas condiciones de vivienda y el acceso a los servicios públicos básicos, por lo que se da a conocer el estado de las mismas.

ESTADO DE LA VIVIENDA

En el barrio Matallana el 92.65% de las viviendas se encuentran en estado Habitable y el 7.35% esta Averiada.

Tabla 1. Estado de las viviendas en el barrio Matallana del Municipio de Ibagué.

Estado de la vivienda	Total
Habitable	63
Averiada	5

Fuente: GPAD, 2014

GRADO DE RESISTENCIA DE LA VIVIENDA SEGÚN MATERIAL PREDOMINANTE DE LAS PAREDES.

En cuanto al grado de resistencia de las viviendas el 82.35% son muy resistentes, el 13.24% son poco resistentes y el 4.41% son nada resistentes.

Tabla 2. Grado de resistencia de las viviendas en el barrio Matallana del Municipio de Ibagué.

Grado de Resistencia según material predominante de las paredes	Total
Muy Resistente	56
Poco resistente	9
Nada resistente	3

Fuente: GPAD, 2014

CALIDAD DEL RESIDENTE

Según los censos realizados el 52.94% de los residentes son propietarios, el 16.18% son poseedores, el 29.41% están en calidad de inquilino y el 1.47% no registro esta información.

Tabla 3. Calidad del Residente en predios en el barrio Matallana del Municipio de Ibagué.

Calidad del Residente	Total
Propietario	36
Poseedor	11
Inquilino	20
No registra	1

Fuente: GPAD, 2014

ACCESO A SERVICIOS PÚBLICOS BÁSICOS

SERVICIO DE ACUEDUCTO

De acuerdo a la información colectada el 95.59% de la población tiene servicio de acueducto y el 4.41% no cuenta con este servicio.

Tabla 4. Servicio de acueducto en predios en el barrio Matallana del Municipio de Ibagué.

Servicio de Acueducto	Total
Si	65
No	3

Fuente: GPAD, 2014

SERVICIO DE ALCANTARILLADO Y ENERGÍA ELECTRICA

De acuerdo a la información colectada el 97.06% de la población tiene servicio de alcantarillado y el 2.94% no tiene el servicio. El 98.53% de las viviendas tienen el servicio de energía eléctrica y el 1.47% no tiene acceso a este servicio.

Tabla 5. Servicio de alcantarillado en predios del barrio Matallana del Municipio de Ibagué.

Servicio de Alcantarillado	Total
Si	66
No	2

Fuente: GPAD, 2014

Tabla 6. Servicio de energía eléctrica en predios del barrio Matallana, del Municipio de Ibagué.

Servicio de Energía eléctrica	Promedio Total
Si	98.53%
No	1.47%

Fuente: GPAD, 2014

SERVICIO DE GAS NATURAL

El 63.24% de los habitantes del barrio Matallana tienen acceso al servicio de Gas Natural y el 36.76% no tienen acceso a este servicio.

Tabla 7. Servicio de gas natural en predios del barrio Matallana, del Municipio de Ibagué.

Servicio de Gas Natural	Total
Si	43
No	25

Fuente: GPAD, 2014

SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA

El 85.29% de las viviendas del barrio Matallana no cuentan con el servicio de Telefonía Fija y el 14.71% si tiene este servicio.

Tabla 8. Servicio de telefonía fija en predios del barrio Matallana del Municipio de Ibagué.

Servicio de Teléfono Fijo	Total
No	58
Si	10

Fuente: GPAD, 2014

CAPITAL SOCIAL

Mediante el conocimiento de esta área se tiene la percepción de posibles impactos generados por el ambiente en el componente social según su condición.

DISCAPACITADOS EN LA VIVIENDA

No se registraron personas con alguna discapacidad en el barrio Matallana del Municipio de Ibagué.

GRUPO ETÁREO

Consolidado según edades registradas en la base de datos, importante para manejar criterios bajo conveniencia aplicados en la gestión de toma de decisiones.

Edad 1: Edades de los miembros del hogar.

Edad: Edades de los Jefes de hogar.

Tabla 9. Consolidado del Grupo etáreo según información colectada para el barrio Matallana del Municipio de Ibagué.

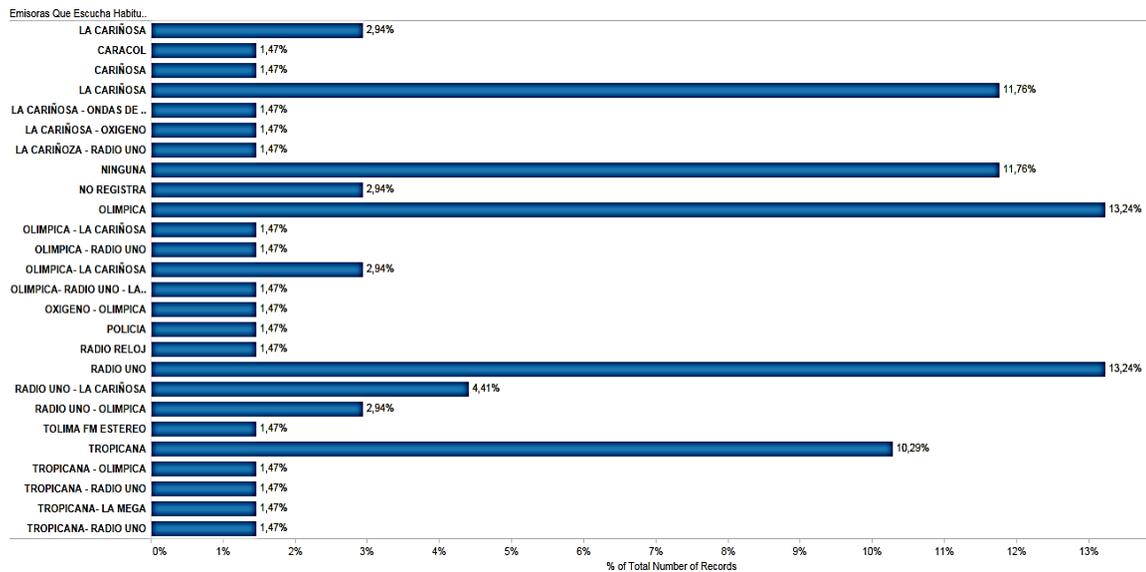
Edad	Edad 1				
14 AÑOS	32 AÑOS	1			
18 AÑOS	17,50 AÑOS	1			
	60 AÑOS	1			
21 AÑOS	10 AÑOS	1			
22 AÑOS	1, 3, 5, 19, 22, 23 AÑOS	1			
23 AÑOS	40 AÑOS	1			
25 AÑOS	1, 2, 19 AÑOS	1			
	10 MESES, 6, 7, 23 AÑOS	1			
27 AÑOS	8, 25 AÑOS	1			
30 AÑOS	12 AÑOS	1			
31 AÑOS	4, 7, 9, 10, 13, 15, 37 AÑOS	1			
	4, 7, 12, 13 AÑOS	1			
	6, 38 AÑOS	1			
32 AÑOS	1, 32 AÑOS	1			
	6, 14 AÑOS	1			
33 AÑOS	1, 24, 52 AÑOS	1			
	8, 12 AÑOS	1			
	20, 24, 27, 44 AÑOS	1			
			Edad	Edad 1	
			34 AÑOS	8, 9 AÑOS	1
			35 AÑOS	2, 16 AÑOS	1
				3, 5, 7, 15, 17, 19 AÑOS	1
				9, 14 AÑOS	1
				14 AÑOS	1
			36 AÑOS	4, 15, 42 AÑOS	1
			37 AÑOS	22 AÑOS	1
			40 AÑOS	7, 13, 18 AÑOS	1
			41 AÑOS	49 AÑOS	1
				NO REGISTRA	1
			42 AÑOS	11, 15, 23, 25, 45 AÑOS	1
				17 AÑOS	1
			43 AÑOS	2, 17 AÑOS	1
				10 AÑOS	1
			45 AÑOS	74 AÑOS	1
			46 AÑOS	47 AÑOS	1
			48 AÑOS	NO REGISTRA	1
			58 AÑOS	3, 17, 45 AÑOS	1
				NO REGISTRA	1
			59 AÑOS	2, 26 AÑOS	1
				7, 8 AÑOS	1
			61 AÑOS	24 AÑOS	1
			63 AÑOS	1, 2, 14, 15, 24, 25, 26, 47 AÑ.	1
			65 AÑOS	20, 43, 45 AÑOS	1
			66 AÑOS	66 AÑOS	1
			69 AÑOS	NO REGISTRA	1
			71 AÑOS	36, 50, 70 AÑOS	1
			73 AÑOS	NO REGISTRA	1
			76 AÑOS	70 AÑOS	1
				NO REGISTRA	1
			82 AÑOS	18, 21, 44 AÑOS	1
			84 AÑOS	NO REGISTRA	1
			NO REGISTRA	4, 9, 27, 27 AÑOS	1
				5, 6, 10, 28, 30 AÑOS	1
				50, 50 AÑOS	1
				NO REGISTRA	1

Fuente: GPAD, 2014

Es importante para el Grupo de Prevención y Atención de Desastres (GPAD) conocer cuáles son los medios de comunicación más efectivos para usarlos en cualquier eventualidad que se presente.

EMISORAS QUE ESCUCHAN

Figura 1. Emisoras que escuchan los habitantes del Barrio Matallana - Municipio de Ibagué.



Fuente: GPAD, 2014

IMPLEMENTACION DE UN SIG

Mediante la implementación de un SIG se georreferencian las sesenta y ocho (68) viviendas censadas en el Barrio Matallana del municipio de Ibagué, obteniendo como producto dos mapas temáticos en formato .pdf y un mapa temático digital que permite conocer el estado de cada una de las viviendas según los censos sistematizados, además de que se genera la base de datos para el Barrio Matallana con información de interés en tema de riesgos lo cual facilita la toma de decisiones.

Los mapas generados por GPAD son:

- Georreferenciación de viviendas a riesgo por amenaza de inundaciones y remoción en masa en el Barrio Matallana del municipio de Ibagué.
- Identificación de amenazas por avenidas torrenciales en el Barrio Matallana del municipio de Ibagué.