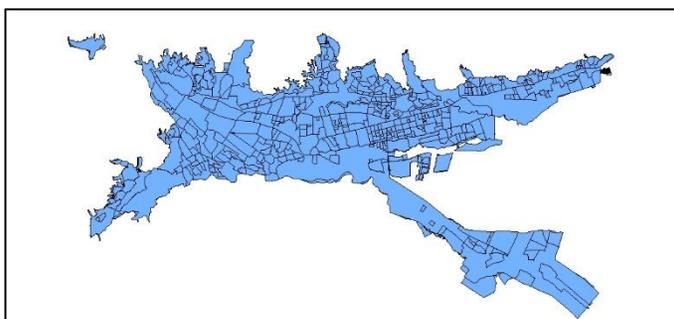


**IMPLEMENTACION DE UN SIG  
PARA GEORREFERENCIAR  
VIVIENDAS A RIESGO POR  
AMENAZA DE INUNDACIONES -  
REMOCIÓN EN MASA EN EL BARRIO  
MEDIACIÓN DEL MUNICIPIO  
IBAGUÉ.**

ESTABLECIMIENTO DE LA LINEA BASE  
SOCIAL SEGÚN CENSOS RELIZADOS EN EL  
AÑO 2014.

**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 La Mediación del Municipio de Ibagué.



**GPAD**

## **ESTABLECIMIENTO DE LA LINEA BASE SOCIAL PARA EL BARRIO MEDIACIÓN - MUNICIPIO DE IBAGUÉ.**

Mediante el establecimiento de la línea base social (LBS) para el Barrio Mediación - 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 Mediación – área urbana 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 veintisiete (27) viviendas del Barrio Mediación. 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 Mediación el 100% de las viviendas se encuentran en estado Habitable.

**Tabla 1.** Estado de las viviendas en El Barrio Mediación del Municipio de Ibagué.

Estado de la vivienda	Total
Habitable	27

Fuente: GPAD, 2014

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

En cuanto al grado de resistencia de las viviendas solo (1) se considera muy resistentes y 26 poco resistentes.

**Tabla 2.** Grado de resistencia de las viviendas en el Barrio Mediación del Municipio de Ibagué.

Grado de Resistencia según material predominante de las paredes	Total
Muy Resistente	1
Poco Resistente	26

Fuente: GPAD, 2014

### CALIDAD DEL RESIDENTE

Según los censos realizados el 100% de los residentes son propietarios de las viviendas localizadas en el Barrio Mediación.

**Tabla 3.** Calidad del Residente en predios de El Barrio Mediación del Municipio de Ibagué.

Calidad del Residente	Total
Propietario	27

Fuente: GPAD, 2014

## ACCESO A SERVICIOS PÚBLICOS BÁSICOS

### SERVICIO DE ACUEDUCTO

De acuerdo a la información colectada el 100% de la población no tiene servicio de acueducto.

**Tabla 4.** Servicio de acueducto en predios de El Barrio Mediación del Municipio de Ibagué.

Servicio de Acueducto	Promedio Total
No	100%

Fuente: GPAD, 2014

### SERVICIO DE ALCANTARILLADO Y ENERGÍA ELECTRICA

Veintiséis (26) predios no cuentan con servicio de alcantarillado y uno de ellos se mostró renuente a la pregunta. Los veintisiete (27) predios cuentan con servicio de energía eléctrica.

**Tabla 5.** Servicio de alcantarillado en predios del Barrio Mediación del Municipio de Ibagué.

Servicio de Alcantarillado	Total
No	26
No registra	1

Fuente: GPAD, 2014

**Tabla 6.** Servicio de energía eléctrica en predios del Barrio Mediación del Municipio de Ibagué.

Servicio de Energía eléctrica	Promedio Total
Si	100%

Fuente: GPAD, 2014

### SERVICIO DE GAS NATURAL

Veintiséis (26) de las viviendas del Barrio Mediación no cuentan con el servicio de Gas natural, en una vivienda no fue posible obtener esta información.

**Tabla 7.** Servicio de gas natural en predios de El Barrio Mediación del Municipio de Ibagué.

Servicio de Gas Natural	Total
No	26
No registra	1

Fuente: GPAD, 2014

## **SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA**

Veintiséis (26) de las viviendas del Barrio Mediación no cuentan con el servicio de Telefonía Fija, en una vivienda no fue posible obtener esta información.

**Tabla 8.** Servicio de telefonía fija en predios de El Barrio La del Municipio de Ibagué.

<b>Servicio de Teléfono Fijo</b>	<b>Total</b>
<b>No</b>	<b>26</b>
<b>No registra</b>	<b>1</b>

**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**

Se registró una persona con discapacidad en un (1) de los veintisiete (27) predios censados, en el Barrio Mediación 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 etéreo según información colectada para El Barrio Mediación del Municipio de Ibagué.

Edad	Edad 1	
18 AÑOS	NO REGISTRA, NO REGIST..	1
27 AÑOS	8, 10, 12, 31 AÑOS	1
	8, 37 AÑOS	1
30 AÑOS	3, 24 AÑOS	1
34 AÑOS	2, 15, 17, 20, 39, 39 AÑOS	1
	4, 5, 7, 10, 15, 15 AÑOS	1
35 AÑOS	9, 10, 16, 17, 31 AÑOS	1
	NO REGISTRA, 14, 17 AÑOS	1
36 AÑOS	4, 11, 17, 21, 22, 48 AÑOS	1
37 AÑOS	1, 4, 7, 10, 11, 12, 30 AÑOS	1
38 AÑOS	6, 9, 14, 18 AÑOS	1
	NO REGISTRA, 10, 15, 40 A..	1
41 AÑOS	2, 4, 6, 15 46 AÑOS	1
43 AÑOS	14, 15, 16, 18 AÑOS	1
45 AÑOS	4, 4, 22, 22, 23, 24, 27, 38 AÑ..	1
	16, 21, 49 AÑOS	1
46 AÑOS	17 AÑOS	1
48 AÑOS	17, 21, 24 AÑOS	1
49 AÑOS	2, 9, 21, 22, 22, 42 AÑOS	1
55 AÑOS	4, 35, 35, 55, 64 AÑOS	1
58 AÑOS	21, 50 AÑOS	1
60 AÑOS	3, 4, 8, 22, 23, 24, 58 AÑOS	1
	77 AÑOS	1
65 AÑOS	12 AÑOS, NO REGISTRA, N..	1
66 AÑOS	27, 64 AÑOS	1
78 AÑOS	NO REGISTRA	1
83 AÑOS	NO REGISTRA	1

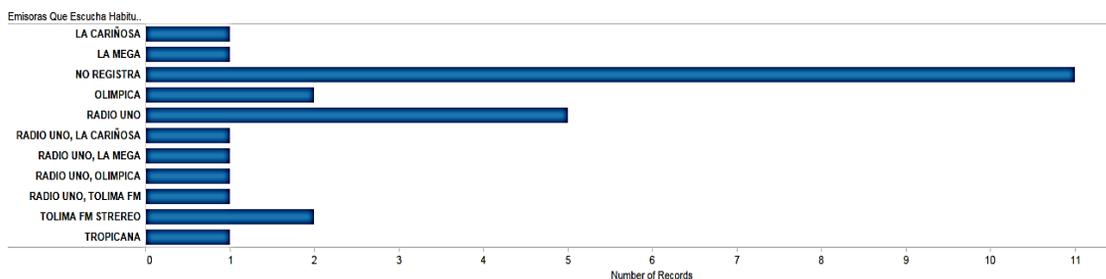
Fuente: GPAD, 2014

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

El 32% de la población escucha Radio Uno, el 7,41% escucha Olimpica, el 20% escucha La Mega, Tolima Fm y Tropicana, el 40,74% se mostró renuente ante esta pregunta.

**Figura 1.** Emisoras que escuchan los habitantes del Barrio Mediación del Municipio de Ibagué.



Fuente: GPAD, 2014

## **IMPLEMENTACION DE UN SIG**

Mediante la implementación de un SIG se georreferencian las veintisiete (27) viviendas censadas en el Barrio Mediación 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 Mediación 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 Mediación del municipio de Ibagué.
- Identificación de amenazas por avenidas torrenciales en el Barrio Mediación del municipio de Ibagué.