

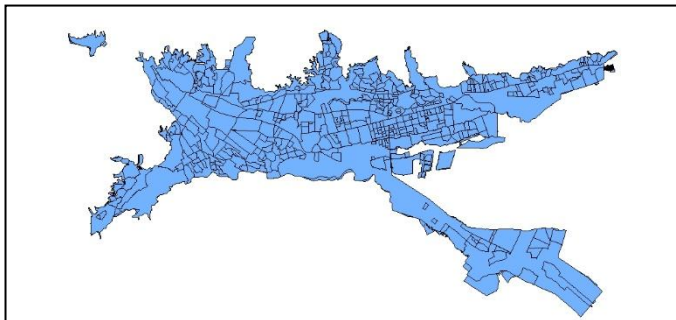
**IMPLEMENTACION DE UN SIG
PARA GEORREFERENCIAR
VIVIENDAS A RIESGO POR
AMENAZA DE INUNDACIONES -
REMOCIÓN EN MASA EN EL
BOSQUE BARRIO DE IBAGUÉ.**

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 Bosque Barrio del Municipio de Ibagué.



GPAD

ESTABLECIMIENTO DE LA LINEA BASE SOCIAL PARA EL BARRIO EL BOSQUE BARRIO DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ.

Mediante el establecimiento de la línea base social (LBS) para El Bosque – Barrio 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 Bosque -Barrio 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 ciento setenta (170) viviendas de El Bosque. 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 Bosque el 95,29% de las viviendas se encuentran en un estado Habitable, el 2,94% están averiadas y el 1,76% de las viviendas no registran esta observación debido a la renuencia y ausencia de los residentes.

Tabla 1. Estado de las viviendas en El Bosque -Barrio del Municipio de Ibagué.

Estado de la vivienda	Total
Habitable	162
Averiada	5
No Registra	3

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 95,88% de las viviendas se consideran muy resistentes, el 2,35% son poco resistentes y en el 1,76% de las viviendas no fue posible obtener esta información debido a la renuencia o ausencia de los residentes.

Tabla 2. Grado de resistencia de las viviendas en El Bosque -Barrio del Municipio de Ibagué.

Grado de Resistencia según material predominante de las paredes	Total
Muy Resistente	163
Poco Resistente	4
No Registra	3

Fuente: GPAD, 2014

CALIDAD DEL RESIDENTE

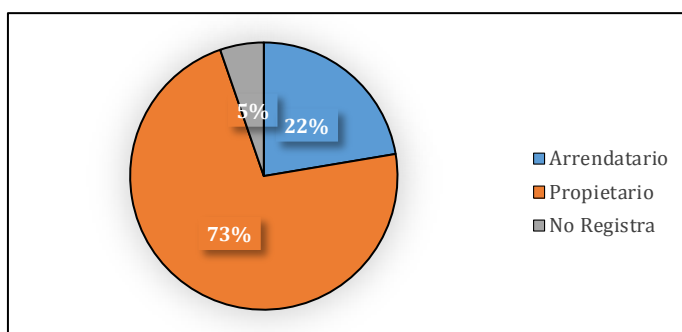
Según los censos realizados el 72,35% de los residentes son propietarios de las viviendas localizadas en El Bosque, el 22,35% son arrendatarios, y un 5,29% de la población censada se mostró renuente ante esta pregunta.

Tabla 3. Calidad del Residente en predios de El Bosque -Barrio del Municipio de Ibagué.

Calidad del Residente	Promedio Total
Arrendatario	22,35%
Propietario	72,35%
No Registra	5,29%

Fuente: GPAD, 2014

Figura 1. Promedio de acuerdo a la Calidad del Residente en predios de El Bosque - Barrio del Municipio de Ibagué.



Fuente: GPAD, 2014

ACCESO A SERVICIOS PÚBLICOS BÁSICOS

SERVICIO DE ACUEDUCTO

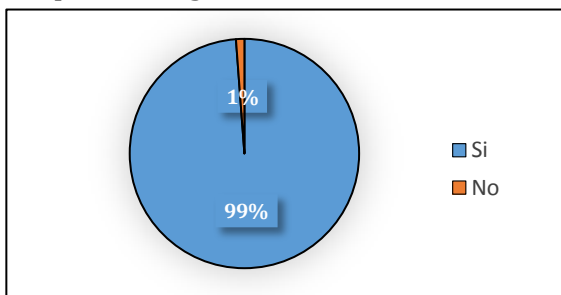
De acuerdo a la información colectada el 98,82% de la población tiene servicio de acueducto y el 1,18% no cuenta con el servicio.

Tabla 4. Servicio de acueducto en predios de El Bosque -Barrio del Municipio de Ibagué.

Servicio de Acueducto	Promedio Total
Si	98,82%
No	1,18%

Fuente: GPAD, 2014

Figura 2. Promedio de acuerdo a la presencia del servicio de acueducto en predios de El Bosque -Barrio del Municipio de Ibagué.



Fuente: GPAD, 2014

SERVICIO DE ALCANTARILLADO

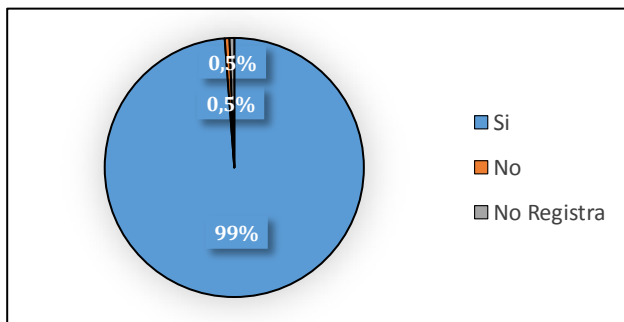
El 98,82% de la población cuenta con servicio de alcantarillado, el 0,59% no tiene el servicio y el 0,59% de la población se mostró renuente ante esta pregunta.

Tabla 5. Servicio de alcantarillado en predios de El Bosque -Barrio del Municipio de Ibagué.

Servicio de Alcantarillado	Promedio Total
Si	98,82%
No	0,59%
No Registra	0,59%

Fuente: GPAD, 2014

Figura 3. Proporción de acuerdo a la presencia del servicio de alcantarillado en predios de El Bosque -Barrio del Municipio de Ibagué.



Fuente: GPAD, 2014

SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

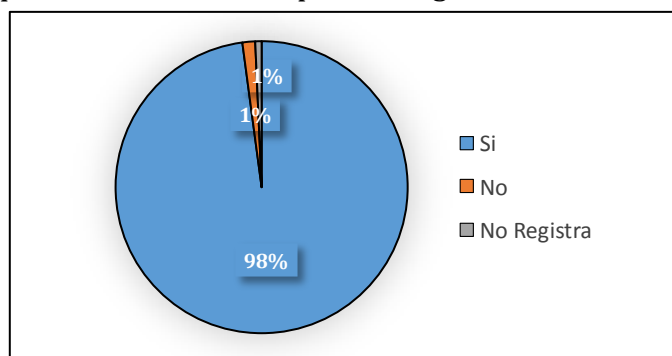
El 97,89% de la población cuenta con servicio de Energía eléctrica, el 1,41% no tiene el servicio y el 0,70% de la población se mostró renuente ante esta pregunta.

Tabla 6. Servicio de energía eléctrica en predios de El Bosque -Barrio del Municipio de Ibagué.

Servicio de Energía Eléctrica	Promedio Total
Si	97,89%
No	1,41%
No Registra	0,70%

Fuente: GPAD, 2014

Figura 4. Proporción de acuerdo a la presencia del servicio de Energía eléctrica en predios de El Bosque -Barrio del Municipio de Ibagué.



Fuente: GPAD, 2014

SERVICIO DE GAS NATURAL

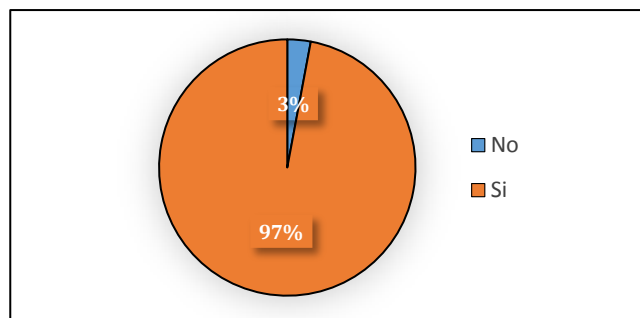
Un porcentaje significativo de la población de El Bosque cuenta con el servicio de Gas natural correspondiente al 97,06% y un porcentaje mínimo no tiene acceso al servicio: 2,94%.

Tabla 7. Servicio de gas natural en predios de El Bosque -Barrio del Municipio de Ibagué.

Servicio de Gas Natural	Promedio Total
No	2,94%
Si	97,06%

Fuente: GPAD, 2014

Figura 5. Proporción de acuerdo a la presencia del servicio de gas natural en predios de El Bosque -Barrio del Municipio de Ibagué.



Fuente: GPAD, 2014

SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA

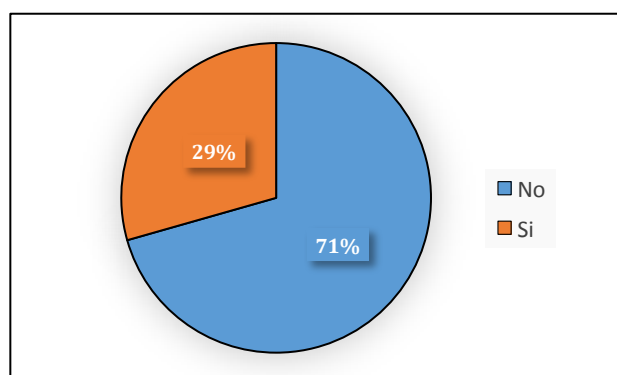
El 70,59% de los habitantes de El Bosque no tienen servicio de telefonía fija y el 29,41% de la población si tiene acceso a este servicio.

Tabla 8. Servicio de telefonía fija en predios de El Bosque -Barrio del Municipio de Ibagué.

Servicio de Teléfono Fijo	Promedio Total
No	70,59%
Si	29,41%

Fuente: GPAD, 2014

Figura 6. Promedio de acuerdo a la presencia del servicio de telefonía fija en predios de El Bosque -Barrio del Municipio de Ibagué.



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 los ciento setenta (170) predios censados en el barrio El Bosque .

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.

Tabla 9. Consolidado del Grupo etáreo según información colectada para El Bosque

Edad	Número Personas	Edad	Número de Personas
16	1	47	1
18	1	48	4
19	1	49	2
21	3	50	3
22	3	53	6
23	3	55	3
24	3	56	5
25	1	57	1
26	1	58	3
27	4	59	1
28	2	60	2
29	4	62	4
30	1	63	3
31	1	64	1
32	6	65	2
33	8	66	4
34	2	67	3
35	5	68	6
36	6	70	1
37	4	72	2
38	1	73	1
39	2	74	1
40	5	77	2
41	2	78	1
42	5	79	1
43	2	85	1
44	1	90	1
45	2	No Registra	23
46	2	Total	170

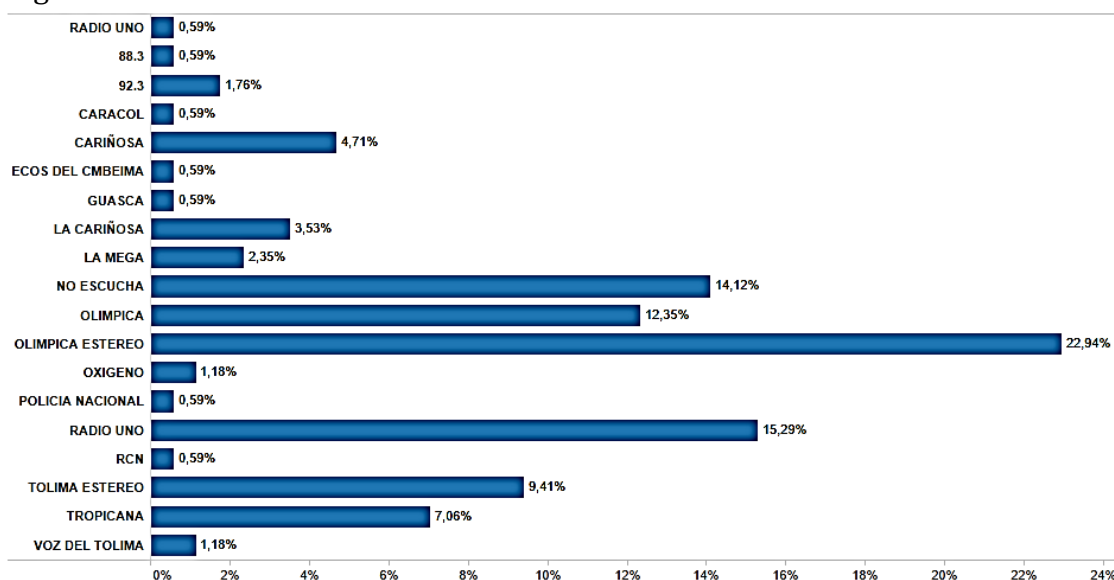
Fuente: GPAD, 2014

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 0,59% de los habitantes escuchan Radio Uno, el 4,71% la Cariñosa, el 9,41% Tolima Fm Estéreo, el 0,59% escuchan Caracol, Ecos del Combeima y Guasca 0,59% , el 34,35% escuchan Olímpica, Tropicana 7,06%, Voz del Tolima 1,18% escuchan Caracol Radio, el 19,91% Olímpica, el 0,79% , escuchan Tropicana el 5,63%, Oxígeno el 3,52%, 0,59% escuchan RCN radio y el 14,12% manifiestan no escuchar emisora alguna.

Figura 10. Emisoras que escuchan los habitantes de El Bosque -Barrio del Municipio de Ibagué.



Fuente: GPAD, 2014

IMPLEMENTACION DE UN SIG

Mediante la implementación de un SIG se georreferencian las ciento setenta (170) viviendas censadas en El Bosque -Barrio 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 Bosque 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 de El Bosque .
- Identificación de amenazas por avenidas torrenciales en El Bosque .

Se anexa CD con la siguiente información:

- ciento setenta (170) censos de El Bosque -Barrio de Ibagué escaneados en formato .pdf.
- Vista de los mapas generados a partir de la implementación de un SIG para El Bosque en .pdf.
- Base de datos con la información consolidada de los censos de El Bosque , Formato Excel.