

**DIAGNOSTICO DE LA VEREDA GRANATAL**

**LAURA JULIANA AGUIRRE GOMEZ**

**CATHERINE ARANGO MARTINEZ**

**VANESSA PAOLA HOLGUIN**

**Presentado a:**

**DELIANA CARDOSO**

**Comentario [A1]:** Cardoso

**UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PEREIRA**

**FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES**

**ADMINISTRACION AMBIENTAL**

**PRACTICA INTERDISCIPLINARIA II**

**2011**

## VEREDA GRANATAL

### 1. Introducción

Las vereda Granatal no cuentan con actividades culturales que identifiquen a sus habitantes; la falta de presupuesto de la alcaldía municipal hace que la población no cuente con escenarios para llevar a cabo dichas actividades.

La cultura tiene una baja oferta de posibilidades para el aprovechamiento de los talentos y habilidades artísticas de la comunidad.

La oferta de oportunidades en cuanto a la cultura en estas veredas es limitada; lo que hace que los habitantes se desplacen a la cabecera municipal para participar en actividades que allí se realicen.

La falta de una caseta comunal, disminuye el intercambio de ideas e interacción de los integrantes de la comunidad. Es una población pequeña, cuenta con 64 personas, que con el tiempo han tomado rumbos diferentes en busca de nuevas oportunidades.

#### 1.1. Justificación.

El estudio socioeconómico se hace con el objetivo de corroborar los aspectos sociales, administrativos, económicos, productivos, educativos y culturales en una zona determinada; por otra parte la zona geográfica también es importante, las condiciones de la vivienda miden la estabilidad económica de las personas.

**Comentario [A2]:** Diagnóstico ambiental????

Una persona que tiene ciertos gastos que cubrir no es tan sencillo que deje de laborar o que cambie de trabajo muy seguido; en las veredas (Granatal) el trabajo de los habitantes está ligado al campo, en cultivos de café, plátano u otros.

**Comentario [A3]:** Dónde vieron cultivos de café??????

Las encuestas realizadas demuestran que el uso de fertilizantes es frecuente y muchos desconocen o ignoran los daños que estos ocasionan; por otro lado la escolaridad para los niños y jóvenes está limitada ya que deben terminar el bachiller en otro lugar lo que implica costos y gastos para los padres de familia; debido a esto no terminan sus estudios y la mayoría se dedican al campo para tener una entrada de dinero.

## 1.2. Objetivos.

### 1.2.1.1. General:

Realizar un diagnóstico socio-económico en la vereda Granatal en la zona rural del municipio de Balboa.

Comentario [A4]: ambiental

El trabajo de ustedes era el diagnóstico de vivienda, hacinamiento y demografía

### 1.2.2.1. Específicos:

1. Realizar la línea de base ambiental de las vereda Granatal.
2. Evaluar la participación de la administración municipal en cuanto al aporte cultural, político y económico que hacen las veredas.

Comentario [A5]:

### 1.3. Metodología.

Comentario [A6]: La metodología en Granatal es cuantitativa

**Investigación cualitativa:** uno de los tipos de investigación cualitativa es la observación participante (que se llevara a cabo en este estudio) que designa la investigación que considera la interacción social entre investigador e investigados, es un enfoque en el cual los observadores tratan de entrar al campo sin hipótesis solo cuentan con algunos interrogantes de carácter teórico o práctico.

#### Técnicas e instrumentos para la realización del estudio:

**La observación:** \*Qué aspectos de la realidad interesan de acuerdo al problema: para el estudio de la vivienda y demografía en la vereda Granatal se deben tener en cuenta, el material del piso, de las paredes, del techo, si contaban con alcantarillado, número de habitaciones, numero de los habitantes de la casa, entre otros.

\*Quienes, donde y cuando se va a observar: la observación será llevada a cabo en la vereda Granatal del municipio de Balboa, realizada por los estudiantes de

Administración Ambiental en el área Práctica Ambiental dos de la Universidad Tecnológica de Pereira.

**Diario de campo:** Durante la observación se hace necesario referenciar los datos obtenidos en el diario de campo, donde se debe tener en cuenta lo siguiente:

\*Datos para ubicar la observación: fecha, lugar y situación.

\*Lo observado: hechos y acontecimientos.

\*Comentarios del observador: opiniones e interpretaciones.

**La entrevista:** Para agilizar el proceso de recolección de datos la observación será complementada con una entrevista que se realizarán en cada una de las viviendas de la vereda Granatal. La entrevista es básicamente una conversación entre el investigador y el investigado, para lo cual se hará necesario la construcción de un cuestionario que permitirá la objetividad y agilidad para la toma de datos.

**Para construir el cuestionario:** Se debe utilizar un lenguaje comprensible para los entrevistados, hacer una pregunta a la vez, formular la pregunta de una manera breve y concisa, no se deben sugerir las respuestas, se debe preguntar de lo más sencillo a lo más complejo y definir la forma de registro más apropiado.

#### 1.4. Marco conceptual.

Para obtener una mejor conceptualización sobre este trabajo, la definición sobre diagnóstico ambiental, indicador de desarrollo, etc. Es necesario:

**Diagnóstico ambiental:**

Es la valoración de un territorio en sus aspectos biofísicos, sociales, económicos y culturales y la relación de estos frente a las necesidades (objetivas y Subjetivas) o demandas de las poblaciones bióticas inmersas en él.

**Indicador:**

Es una medida que nos permite ir observando el parámetro de avance en el cumplimiento de objetivos y metas que proporciona un medio sencillo y fiable para medir logros, reflejar los cambios vinculados con una intervención o ayudar a evaluar los resultados de un organismo de desarrollo.

**Indicador de desarrollo humano IDH:**

El índice de desarrollo humano (IDH) es un indicador del desarrollo humano por país, elaborado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). Se basa en un indicador social estadístico compuesto por tres parámetros:

- Vida larga y saludable: medida según la esperanza de vida al nacer.
- Educación: medida por la tasa de alfabetización de adultos y la tasa bruta combinada de matriculación en educación primaria, secundaria y superior, así como los años de duración de la educación obligatoria.
- Nivel de vida digno: medido por el PIB per cápita PPA en dólares internacionales.

Además del IDH el PNUD elabora el

- Índice de pobreza multidimensional (IPM o MPI -Multidimensional Poverty Index-), que desde 2010 suplanta a los índices de pobreza humana (IPH e IPH-1/IPH-2)<sup>2</sup>
  - Índice de pobreza o indicadores de pobreza
  - Índice de pobreza humana para países en desarrollo (IPH-1, elaborado a partir de 1998).
  - Índice de pobreza humana para países de la OCDE seleccionados (IPH-2, elaborado a partir de 1998).

**Indicador de Necesidades Básicas Insatisfechas:**

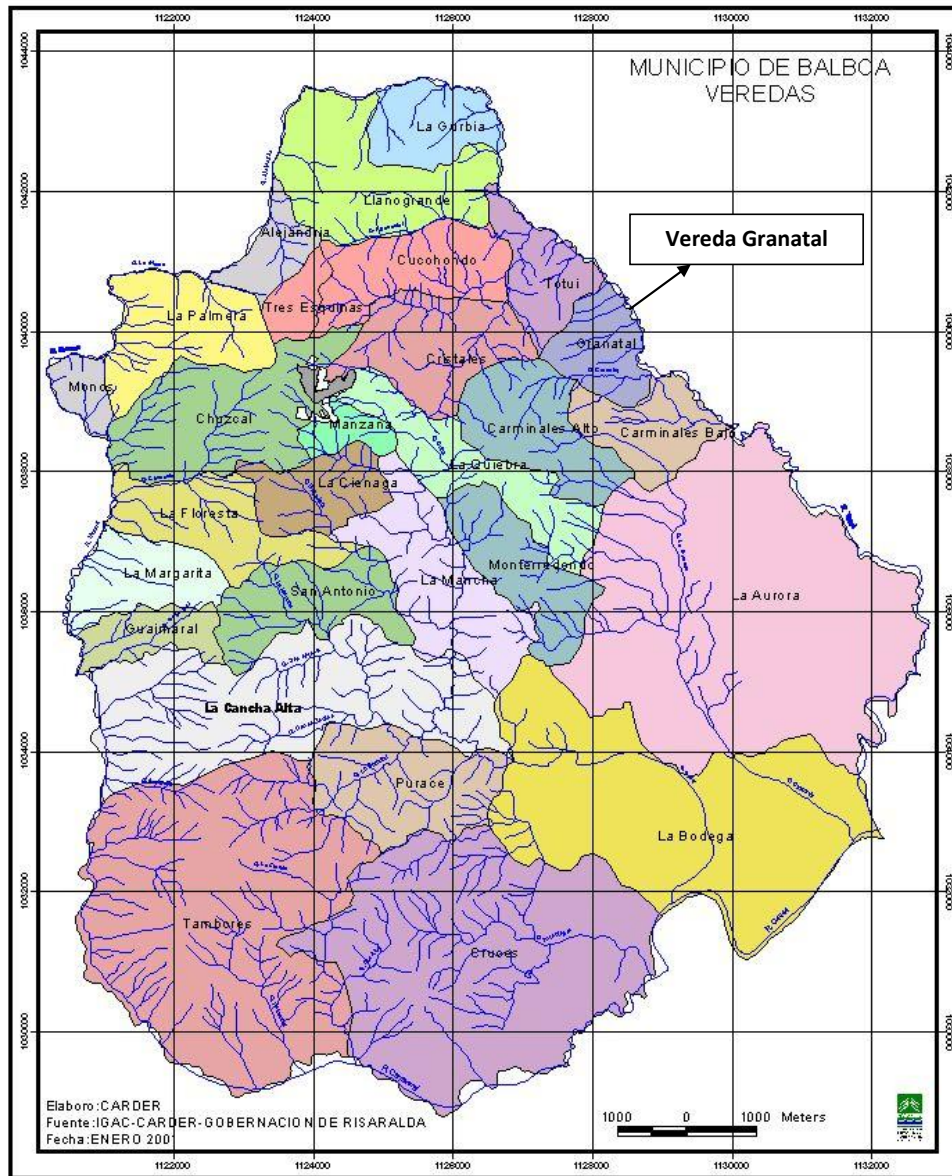
Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) es un método directo para identificar carencias críticas en una población y caracterizar la pobreza. Usualmente utiliza indicadores directamente relacionados con cuatro áreas de necesidades básicas de las personas (vivienda, servicios sanitarios, educación básica e ingreso mínimo), disponibles en los censos de población y vivienda.

En América Latina es un método muy utilizado, a raíz de su recomendación y utilización por la CEPAL a partir de la década del 80.

Se distingue de otros indicadores relacionados con el nivel de vida de la población, como los índices de indigencia (pobreza extrema) y pobreza, en el hecho que estos últimos miden el ingreso de una persona o una familia, y deducen del mismo su nivel de vida, por lo que se los denomina métodos indirectos.

## 2. Aspectos Biofísicos.

### 2.1. Localización: **Figura No.1**



FUENTE: CARDER. Veredas del Municipio de Balboa.

La Vereda Granatal, limita al N con el Municipio de Santuario, al NW con la Vereda Totuí, al SW con la Vereda Carminales Alto, al S con la Vereda Carminales Bajo y al E con el Municipio de Santuario.

## 2.2 Clima.

Es aproximadamente de unos 22°C, con lluvias anuales entre los 1300 y 1600 m; llevando a que esta zona sea una optima para la gran variedad de cultivos.

## 2.3 Vías de Acceso. **Figura No.2**



FUENTE: Atlas de Risaralda, División Político Administrativa Municipio de Balboa

El Municipio de Balboa, cuenta actualmente con 155.35 Km de vías, clasificadas de la siguiente forma:

- 85.07%, son vías terciarias (22 vías), las cuales atraviesan y comunican veredas o caseríos.
- 11.26%, son vías secundarias (9 vías), las cuales comunican otras cabeceras municipales con el Municipio.
- 3.67%, son vías primarias (1 vía), la cual comunica la Municipio con los centros de consumo y producción de orden Regional y Nacional.

La mayoría de las vías no se encuentran en buen estado, requiriendo la mayoría de la construcción de obras complementarias, instalación de afirmado, rocería, escarificado, entre otros.

En el caso de la Vereda Granatal, se encuentra en afirmado con una longitud de 1,7 km, y en épocas de invierno sufre de deslizamientos de tierra, que afectan a la comunidad ya que quedan incomunicados con la cabecera municipal y otros municipios.

## 2.2. Zonas de Vida. **Tabla No.1**

Zonas de vida	Área % de la vereda (Ha)	Ubicación	Altitud msnm	T° promedio	Ppt mm/año	Vegetación
Bmh-PM	291,18	Zona cafetera y valle Risaralda	1000-2000	18-24	2000-4000	La vegetación original ha sido modificada por acción antrópica la más común es rastrojo

FUENTE: CARDER, Diagnostico de Riesgos Ambiental. Municipio de Balboa (2.003)

La Vereda Granatal, hace parte del Parque Municipal Alto del Rey, ya que éste limita a partir de la cota 1400 msnm, afecta al Cerro de el Rey entre las veredas La Quebra, Carminales Alto, Alto Granatal y La Aurora.

Con respecto al Bosque Natural Secundario, las áreas principalmente sobre el Cerro Alto del Rey, Alto de La Burra-Bellavista, Cerro Monte Redondo, Vereda El Manzano y las Cuencas altas de las quebradas La Alejandría, La Palmera (Pasa por la Vereda Granatal), El Choscal, Cañas Gordas, San Antonio, La Mancha, Cuba Tambor, La Eme, Cristales, Guabina, Agualinda, La Cascada, La Soledad, La Gironda, Pescaderos, Granatal y Floresta.



El Bosque de Guadua, va sobre las márgenes de los principales drenajes del municipio, está el Rio Totui que pasa cerca a la Vereda Granatal. La quebrada Granatal, debe cumplir con la franja de protección de 15 m a ambos lados.

## 2.3. Geología.

### 2.3.1.1. Suelos.

Se identifican tres unidades no consolidadas en el municipio y 4 unidades consolidadas, a su vez con ciertas características que las diferencian unas de otras.

Tabla No 27. Unidades Geológicas del Municipio

UNIDADES NO CONSOLIDADAS	CARACTERISTICAS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Depósitos aluviales</li> <li>• Depósitos de vertiente</li> <li>• Depósitos de cenizas volcánica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Se observan en los ríos Monos, Risaralda, cauca y Totuí y algunas quebradas afluentes.</li> <li>○ Se identifican depósitos de tipo flujo de escombros en el casco urbano.</li> <li>○ Recubren gran parte del municipio excepto las laderas de alta pendiente donde han sido erosionados</li> </ul>
UNIDADES CONSOLIDADAS	CARACTERISTICAS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siliceo Volcánica</li> <li>• Areno-Arcillosa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Estas asociaciones rocosas afloran al nor-occidente y centro oriente del municipio.</li> <li>○ Constituida por limolitas, areniscas y</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rocas volcánicas básicas</li> <li>• Unidad de roca sedimentaria</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ conglomerados, rocas de origen sedimentario.</li> <li>○ Geológicamente estas rocas están dentro de un grupo denominado formación barroso, y esta corresponde a un complejo volcánico lavico y volcano-clástico de composición básica.</li> <li>○ -Se agrupan bajo la formación zarzal recibe este nombre una secuencia sedimentaria compuesta por diatomita</li> </ul>

Con base en: CARDER. Diagnóstico de Riesgos Ambientales. Municipio de Balboa. 2003

El área rural se encuentra geomorfológicamente dividido en varios conjuntos que varían el paisaje de montaña, pie de monte y valle aluvial. Debido a que estos presentan diversos tipos de amenazas como:

- En la zona del valle aluvial se presenta amenazada por inundación y por socavamiento de orillas, asociados a los ríos Risaralda, Totuí, Monos y Cañaveral, donde estos valles se encuentran ubicados viviendas y cultivos, que en

periodos invernales se ven afectados por el desbordamiento de estos ríos o por afluente de los mismo.

### 2.3.1.2. Geoformas.

En las visitas que se llevaron a cabo en la vereda Granatal, observamos que el paisaje de esta zona, cuenta con un suelo rocoso, con pendientes bien pronunciadas, zonas de pastoreo extensivo, vegetación arbórea, problemas de erosión, valles aluviales, bosque protectores (secundarios) y un factor muy importante es el nacimiento de agua de la quebrada Buenos Aires.

## 3. Aspectos Socio-económicos

### 3.1. Demografía

**Tabla. Densidad poblacional.**

Densidad demográfica	Población	Población por áreas			Población por Sexo (%)	
		Urbano	Centro poblado.	Rural	Femenino	Masculino
Hab/Ha	2011					
0,22	64	NA	NA	64	40,63	59,37

Fuente: Encuesta realizada el día 18 de mayo en la vereda Granatal. **Propia**

**Tabla. Estructura de la población por edades.**

Grupos de edades							
Primera infancia (0-6 años)	% primera infancia	Infantes y adolescentes (6-25 años)	% infantes y adolescentes	Jóvenes y adultos (25-65 años)	% jóvenes	Adultos mayores (+de 65 años)	% adultos mayores
3	4,69	18	28,13	29	45,31	14	21,69

Fuente: Encuesta realizada el día 18 de mayo en la vereda Granatal

**Tabla. Características de las viviendas**

PROMEDIO DE HABITANTE POR VIVIENDA	2,57
PROMEDIO DE HABITACIONES POR VIVENDA	3,71
TIPO DE TEJA MAS COMUN	BARRO
MATERIAL MAS COMUN DE LAS PAREDES	LADRILLO
MATERIALES MAS COMUN DEL PISO	BALDOSA/MINERAL
TIPO DE FOGON	LEÑA, GAS
HAY UN ESPACIO ASIGNADO SOLO PARA LA COCINA	SI

Fuente: Encuesta realizada el día 18 de mayo en la vereda Granatal. **Propia**

### 3.2. Aspecto Específico de cada grupo

#### 3.2.1.1. Análisis con indicadores o entrevistas

- Densidad demográfica: en total, son 64 habitantes en la vereda Granatal, hacen parte de la zona rural, donde el 40,63% de la población son mujeres y el 59,34% son hombres.
- Grupo de edades: se puede concluir que la mayor parte de la población es joven y adulta que están entre los 25 y 60 años con un 45,31%.

La siguiente sería la población de infantes y adolescentes que están en un rango de 6 a 25 años, con un 28,1%.

Luego está la población de adultos mayores (más de 65 años) con un 21,69% de la población total.

Finalmente esta la población que menos porcentaje tiene en cuanto a la población total de la vereda, que es la de primera infancia que son los de 0 a 6 años con porcentaje del 4,69%.

El promedio de habitantes por habitantes por vivienda es de 2,57% y el promedio de habitaciones por vivienda es de 3,71%, lo que nos indica, que existen suficientes habitaciones disponibles para cada una de las **personas** que habitan en la casa. Las tejas mas comunes son de barro, el material mas común de las

**Comentario [A7]:** por ello no se registra hacinameinto

paredes es el ladrillo, el material mas común del piso es la baldosa/ mineral, el tipo de fogón mas utilizado es a leña o gas. Y por ultimo todas las casas tienen un espacio destinado para la cocina aparte de las habitaciones.

### 3.3. Identificación de problemáticas ambientales dependiendo del tema analizar.

Las viviendas en general, se encuentran en buen estado, cuenta con suficientes habitaciones, buen piso, paredes firmes, etc. Es preocupante el manejo que se les está aplicando a los residuos sólidos y líquidos, muchos de estos son enterrados o quemados, lo que genera deterioro en tanto en los suelos como en la atmosfera, por otra parte, la falta de un alcantarillado, genera mala disposición de las aguas grises (cocina, lavadero, riego, etc.) y negras (sanitarias), muchas de ellas se descargan directamente en las aguas, otras van a un pozo séptico, que no es tratado habitualmente o de manera regular.

## 4. Conclusiones

La vereda Granatal, en condiciones generales se encuentra en buen estado, a pesar de que falta presencia estatal, en cuanto a temas como alcantarillados y manejo de residuos sólidos, falta de oportunidades para los profesionales de la zona (lo que los obliga a tomar rumbo hacia otros sectores país), entre otros, sus viviendas son aptas para vivir, la escuela tiene un buen grado de calidad, cuentan con transporte para los de bachillerato, ya que deben desplazarse hasta la Virginia, es un ambiente sano y seguro (según los habitantes de la vereda). A pesar de que no cuentan con actividades culturales, en sí, la calidad de vida de las personas de la vereda Granatal es favorable para desarrollar una vida digna y optima.

Las personas no son dueñas de las viviendas, poco acceso a la educación universitaria

### Bibliografía:

CARDER. Mapa Veredas Municipio de Balboa.

Atlas de Risaralda. Mapa División Político Administrativa, Municipio de Balboa (2007).

CARDER. Diagnostico de Riesgos Ambientales. Municipio de Balboa (2003).

Encuesta realizada en la Vereda Granatal.

### BASE DE CALIFICACIÓN

Contenido de acuerdo a lo solicitado: 1

Forma: Figuras extraídas de otros textos, citas textuales, ortografía, redacción: 1

Análisis del tema del Dx: 2

Análisis problemática ambiental:1

Nota del trabajo escrito:

Contenido: 0.6

Forma: 0.7

Anal tema: 1.8

Árbol de proble: 0.6

Calificación trabajo escrito 3.7

Exposición: 3.5

Nota del examen final: 3.6