





**DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL
CAUCA**

**Departamento Administrativo de
Planeación**



**Cierre de Brechas en el Componente de Vivienda del Índice de
Pobreza Multidimensional (IPM) en la Subregión Pacífico del
Valle del Cauca, año 2016**

DILIAN FRANCISCA TORO TORRES
Gobernadora

JUAN GERARDO SANCLEMENTE QUICENO
Director Administrativo de Planeación Departamental

Investigadores:

SANDRA DE LAS LAJAS TORRES PAZ
Subdirectora Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación

OVIDIO RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ
Coordinador Departamental del SISBEN

SHIRLEY XIOMARA RAMIREZ BARCO
Contratista (Profesional Universitario)

Santiago de Cali, Junio de 2017

Boletines Socioeconómicos Subregión Pacífica

Gobernadora del Valle del Cauca
Dilian Francisca Toro Torres

Director del Departamento Administrativo de Planeación
Juan Gerardo Sanclemente Quiceno

Editora
Sandra de las Lajas Torres Paz, Ms.
Subdirectora de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación

Comité Editorial
José Freddy Lenis Tello
Shirley Xiomara Ramírez Barco

Asistente Editorial
Luis Felipe Pinzón Gutiérrez

Público objetivo
Boletines Socioeconómicos Subregión Pacífica, está dirigida principalmente a investigadores de distintos sectores, profesores, profesionales, estudiantes de distintos niveles y comunidad vallecaucana en general.

Periodicidad
Semestral

Para mayor información dirigirse a:
Gobernación del Valle del Cauca
Departamento Administrativo de Planeación Departamental
Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación:
Tel. 6200000 Ext. 1245
Correo Electrónico: PublicacionesSESE@outlook.com

El contenido de los estudios es de exclusiva responsabilidad de los autores. En tal sentido, lo aquí registrado no compromete al Departamento Administrativo de Planeación de la Gobernación del Valle del Cauca ni a sus Directivos. Los textos pueden reproducirse total o parcialmente citando la fuente.

ISSN: 2346-0997.

TABLA DE CONTENIDO

Cierre de Brechas en el Componente de Vivienda del Índice de Pobreza Multidimensional (IPM) en la Subregión Centro del Valle del Cauca, año 2016.....	2
1. INTRODUCCIÓN	5
2. MARCO DE REFERENCIA.....	8
2.1. IPM (Índice de Pobreza Multidimensional)	8
2.2. Déficit de Vivienda.....	9
2.3. Déficit de vivienda cualitativa.....	9
2.4. Déficit de vivienda cuantitativa.....	9
3. Componente de vivienda del IPM en el departamento del Valle del Cauca	9
3.1. Acceso a fuente de agua mejorada en la Subregión Centro del Valle del Cauca, Año 2016	9
3.2. Inadecuada eliminación de excretas en la Subregión Centro del Valle del Cauca, Año 2016	10
3.3. Material inadecuado de pisos en la Subregión Centro del Valle del Cauca, Año 2016	10
3.4. Material inadecuado de paredes exteriores en la Subregión Centro del Valle del Cauca, Año 2016	11
3.5. Hacinamiento crítico en la Subregión Centro del Valle del Cauca, Año 2016	11
3.6. Pobreza Multidimensional de la Subregión Centro del Valle del Cauca en el Componente de Vivienda, Año 2016.....	11
4. Mejoramiento de vivienda a los hogares de la Subregión Centro del departamento del Valle del Cauca por componente.	13
4.1 Acceso a fuente de agua mejorada en la Subregión Centro del Valle del Cauca, Año 2016	13
4.2 Inadecuada eliminación de excretas en la Subregión Centro del Valle del Cauca, Año 2016	14
4.3 Material inadecuado de pisos en la Subregión Centro del Valle del Cauca, Año 2016	17
4.4 Material inadecuado de paredes exteriores en la Subregión Centro del Valle del Cauca, Año 2016	17
4.5 Hacinamiento crítico en la Subregión Centro del Valle del Cauca, Año 2016	18
5. Conclusiones y recomendaciones	19
6. Referencias bibliográficas	21

**CIERRE DE BRECHAS EN EL COMPONENTE DE
VIVIENDA DEL ÍNDICE DE POBREZA
MULTIDIMENSIONAL (IPM) EN LA SUBREGIÓN
PACIFICO DEL VALLE DEL CAUCA, AÑO 2016**

1. INTRODUCCIÓN

La realización del presente boletín se apoya en información obtenida de estudios sobre déficit de vivienda y pobreza multidimensional a nivel departamental, así como en la metodología oficial del Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas (DANE) establecidas para el cálculo del Índice de Pobreza Multidimensional (IPM) en Colombia, el cual consta de cinco dimensiones a evaluar, a saber, educación, salud, trabajo, vivienda y niñez y juventud. Para este caso, el boletín se enfocará en el componente de Vivienda que está directamente relacionado con el acceso a los servicios públicos domiciliarios, permitiendo analizar el nivel de alcance de las condiciones básicas necesarias para el pleno desarrollo de las actividades del hogar que contribuyen al mejoramiento y bienestar de los individuos. Por lo anterior, a continuación se explica brevemente los cinco componentes y las privaciones para cada uno de ellos que afecta las condiciones de vivienda, tanto para el sector urbano como rural.

En primer lugar, en el *acceso a fuente de agua mejorada*, la metodología del IPM establece que un hogar urbano se considera como privado si no tiene servicio público de acueducto en la vivienda y que un hogar rural se considera privado cuando obtiene el agua para preparar los alimentos de pozo sin bomba, agua lluvia, río, manantial, carro tanque, aguatero u otra fuente.

En segundo lugar, para la *inadecuada eliminación de excretas*, se plantea que un hogar urbano se considera como privado si no tiene servicio público de alcantarillado y que un hogar rural se considera como privado si tiene inodoro sin conexión, bajamar o no tiene servicio sanitario.

En tercer lugar, respecto al material inadecuado de los pisos, se clasifican en privación a aquellos hogares que tienen pisos en tierra.

En cuarto lugar, para el material inadecuado de las paredes exteriores, la metodología del IPM propone que un hogar urbano se considera como privado si el material de las paredes exteriores es madera burda, tabla, tablón, guadua, otro vegetal, Zinc, tela, cartón, deshechos y sin paredes. De igual manera, un hogar rural se considera como privado si el material de las paredes exteriores es guadua, otro vegetal, Zinc, tela, cartón, deshechos y sin paredes.

En quinto y último lugar, en relación al hacinamiento crítico, se identifica a un hogar urbano en privación si el número de personas por cuarto es mayor o igual a tres personas. En el caso de un hogar rural, se considera privado si el número de personas por cuarto es mayor a tres personas por cuarto.

Considerando lo anterior, por medio de la presente investigación, lo que se pretende es poder determinar el porcentaje de pobreza que afecta al municipio – Distrito Especial de Buenaventura - que integra la Subregión Pacífico del Valle del Cauca, para que el Gobierno pueda tomar las decisiones pertinentes que contribuyan a mejorar el Índice de Pobreza Multidimensional del Departamento, mediante los esfuerzos de la Secretaría de Vivienda y Hábitat con el programa de Mejoramiento de Vivienda, el cual se encuentra inmerso en el

Plan de Desarrollo Departamental 2016 – 2019 “El Valle esté en Vos” con el objetivo de lograr el cierre de brechas y la superación de la pobreza para el mayor número de familias en tan desafortunada situación.

Por lo anterior, el programa de Mejoramiento de Vivienda cubrirá los 42 municipios del Valle del Cauca beneficiando al departamento en la satisfacción de las necesidades básicas, a través de la implementación eficiente y con alta calidad de mejoramientos de vivienda en hogares en situación de pobreza, considerando el factor diferencial como punto clave de igualdad para acceder a los mismos.

A continuación, se realizará una descripción de las secciones que conforman este boletín socioeconómico, el cual incluye inicialmente una introducción en la que se ve reflejada una breve explicación sobre el IPM y los diferentes componentes. En la segunda sección encontramos un marco de referencia en el que se definen algunos conceptos que serán utilizados a lo largo del documento. La tercera sección corresponde al análisis del comportamiento del municipio de Buenaventura que integra la Subregión Pacífico con respecto a cada subcomponente del componente de Vivienda del IPM. En la cuarta sección se relacionan las tablas y el análisis de las variables que se encuentran incluidas en el SISBEN y que corresponde a cada uno de los componentes que permiten medir el IPM. Finalmente, en la quinta sección se muestran las conclusiones del documento.

2. MARCO DE REFERENCIA¹

2.1. IPM (Índice de Pobreza Multidimensional)

La pobreza es un fenómeno multidimensional multifacético que tiene varias caras. No se puede describir de una manera única o unidimensional. En ese sentido, la métrica que se utiliza para medirla tiene que ser condescendiente con esa característica que tiene la pobreza que no solo se enfoca en la carencia de recursos sino en la carencia de bienestar o de derechos como salud, educación, vivienda y trabajo.

Tradicionalmente la pobreza se la ha medido únicamente por el nivel de recursos que recibe una persona, porque se ha entendido que la pobreza como la falta o carencia de un ingreso suficiente o no poder consumir un nivel de recursos.

Por lo anterior se entiende entonces que el IPM no solo se preocupa por una sola dimensión de recursos sino que de manera simultánea se preocupa de otros indicadores como la carencia de derechos básicos y fundamentales.

El IPM se compone de cuatro dimensiones con las cuales se busca mejorar y contribuir a lograr un mejor índice de pobreza multidimensional. Estos son: Educación - Trabajo y seguridad social – Salud, agua y alimentación – Hábitat, vivienda y ambiente sano.

¹ Para el desarrollo de la presente sección se ha tomado como referencia de consulta la conceptualización documentada en el siguiente link: <http://www.andes.info.ec/es/noticias/es-indice-pobreza-multidimensional-ipm.html>

2.2. Déficit de Vivienda

Hace referencia a hogares que habitan en viviendas particulares que presentan carencias habitacionales tanto por déficit cuantitativo como cualitativo y por tanto requieren una nueva vivienda o mejoramiento o ampliación de la unidad habitacional en la cual viven.

2.3. Déficit de vivienda cualitativa

Hace referencia a las viviendas particulares que presentan carencias habitacionales en los atributos referentes a la estructura, espacio y a la disponibilidad de servicios públicos domiciliarios y por tanto, requieren mejoramiento o ampliación de la unidad habitacional en la cual viven.

2.4. Déficit de vivienda cuantitativa

Estima la cantidad de viviendas que la sociedad debe construir o adicionar para que exista una relación uno a uno entre las viviendas adecuadas y los hogares que necesitan alojamiento, es decir, se basa en la comparación entre el número de hogares y el número de viviendas apropiadas existentes.

3. COMPONENTE DE VIVIENDA DEL IPM EN LA SUBREGIÓN PACIFICO DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

3.1. Acceso a fuente de agua mejorada en la Subregión Pacífico del Valle del Cauca, Año 2016

En la Subregión Pacífico del departamento del Valle del Cauca, para los fines de este análisis se tomará los resultados del municipio de Buenaventura, pues oficialmente es un Distrito

Especial, Portuario, Ecoturístico, Industrial y Biodiverso, además es el más grande de la región Pacífico tanto en extensión como en población. Observando los resultados en lo que se refiere al componente de acceso a fuente de agua mejorada el municipio obtuvo un puntaje de 0.2420; y el 33,97% de hogares pobres. Estos resultados son una muestra del porcentaje tan alto del índice de pobreza en este componente y la privación tan grande que tienen la mayoría de los hogares en el municipio al respecto.

3.2. Inadecuada eliminación de excretas en la Subregión Pacífico del Valle del Cauca, Año 2016

En lo que respecta al componente inadecuada eliminación de excretas se observa que en la Subregión Pacífico del Departamento, el puntaje del municipio de Buenaventura es de 0,0251, considerablemente alto lo que va relacionado con el porcentaje de hogares pobres pues sobre pasa el 60% de estos. Estas cifras son el reflejo de la situación que se vive en la subregión pacífica que afecta directamente los componentes del IPM.

3.3. Material inadecuado de pisos en la Subregión Pacífico del Valle del Cauca, Año 2016

En la subregión Pacífico del departamento el municipio de Buenaventura muestra un puntaje bajo con relación a este componente con 0,014 puntos. En lo que se refiere a hogares pobres, en cuanto a materiales inadecuados en pisos, el municipio reporto un porcentaje de 3,5% siendo uno de los más bajos comparados con los otros componentes de medición del IPM.

3.4. Material inadecuado de paredes exteriores en la Subregión Pacífico del Valle del Cauca, Año 2016

La subregión Pacífico muestra que el municipio de Buenaventura, obtuvo un puntaje de 0,0233 con relación al componente material inadecuado de paredes exteriores del IPM, así mismo, se observa que el comportamiento con respecto al porcentaje de los hogares pobres es al alza al reportar un 58.2% en este sentido, lo cual se traduce en que más del 50% de los hogares se catalogan pobres porque sus unidades habitacionales son de madera burda, tablón, zinc y otros materiales no adecuados para las paredes exteriores.

3.5. Hacinamiento crítico en la Subregión Centro del Valle del Cauca, Año 2016

Con respecto al componente de hacinamiento crítico, la subregión Pacífico del departamento muestra que este es uno de los componentes que más afecta el IPM de vivienda, tal y como se observa; especialmente en el porcentaje, que es donde se puede evidenciar con mayor claridad.

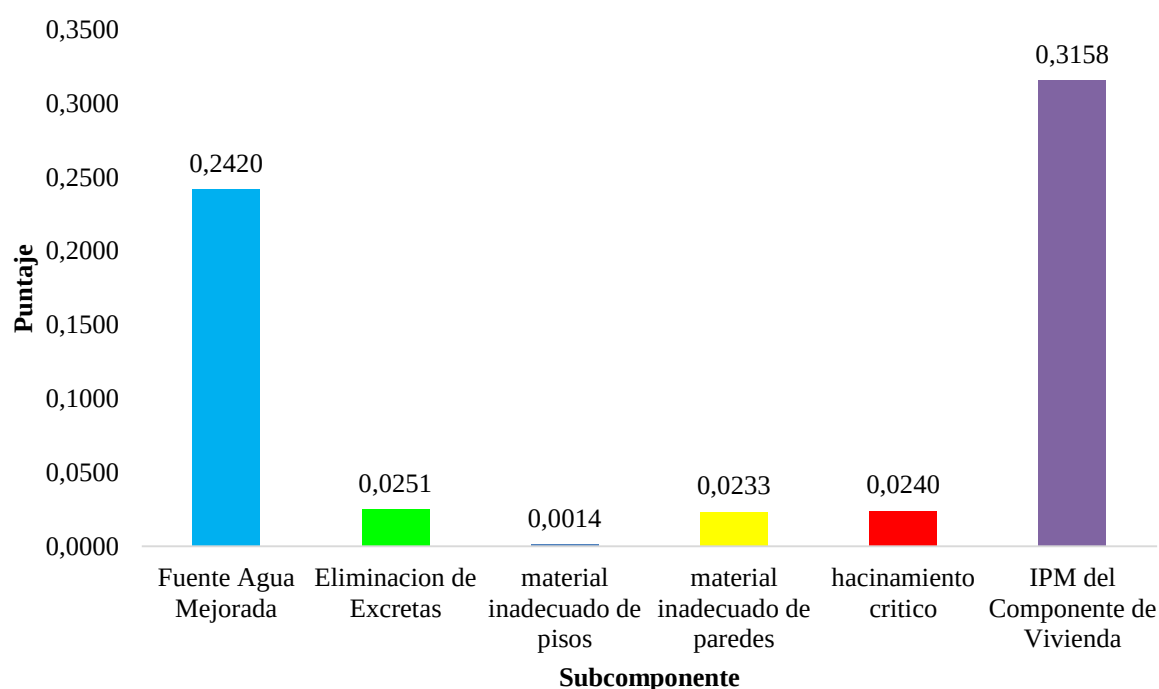
Con respecto al puntaje, el municipio de Buenaventura obtuvo 0,0240 puntos y en el porcentaje 60,04% son los hogares pobres, es decir, en este aspecto, en una habitación viven tres o más personas.

3.6. Pobreza Multidimensional de la Subregión Centro del Valle del Cauca en el Componente de Vivienda, Año 2016

Con relación al componente de vivienda del IPM, se evidencia que la Subregión Pacífico del Departamento, el municipio de Buenaventura reporta un puntaje de 0.3158 sobre los 0.2

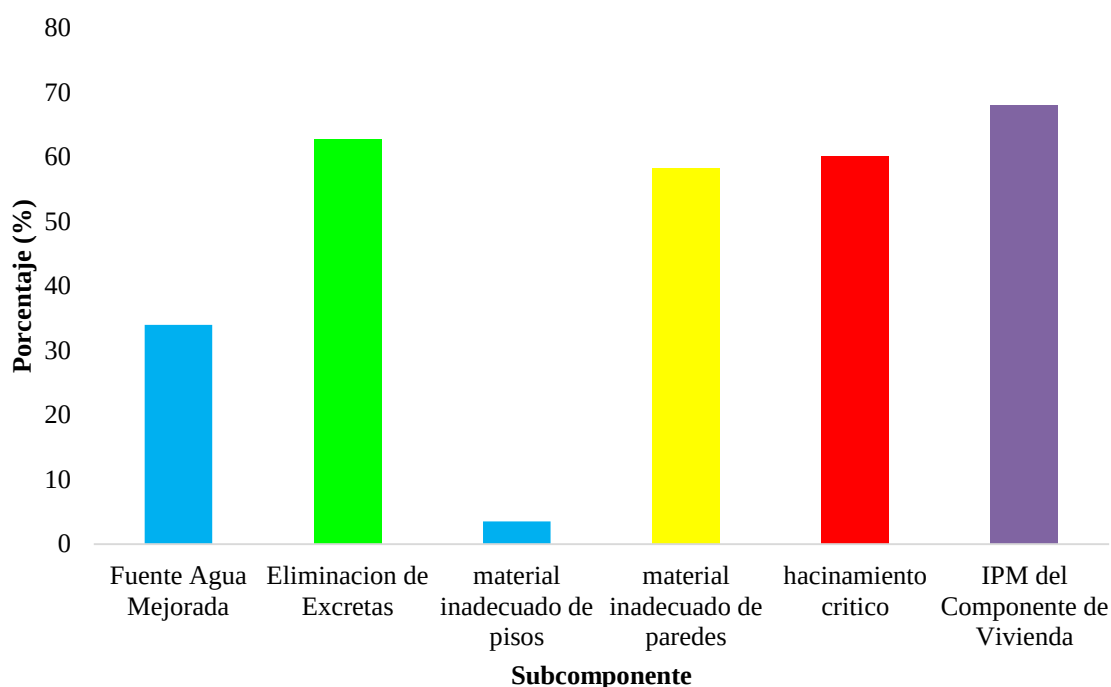
puntos posibles en el Índice, lo cual indica que el 68% de los hogares de la subregión están en situación de pobreza multidimensional debido a que habitan en viviendas con problemas de acceso a fuente de agua mejorada, inadecuada eliminación de excretas, inadecuado material de pisos, inadecuado material de paredes y/o hacinamiento crítico.

Tabla 1. Puntajes de los subcomponentes de IPM de Vivienda Subregión Pacífico del Valle del Cauca, año 2016.



Fuente: Elaboración Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación – Departamento Administrativo de Planeación, Gobernación del Valle del Cauca; a partir de la base de datos del SISBEN, certificada por el DNP, con cortes a Diciembre de 2016.

Grafico 1. Porcentaje de Hogares Pobres en la Subregión Pacífico del Valle del Cauca, año 2016.



Fuente: Elaboración Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación – Departamento Administrativo de Planeación, Gobernación del Valle del Cauca; a partir de la base de datos del SISBEN, certificada por el DNP, con cortes a Diciembre de 2016.

4. MEJORAMIENTO DE VIVIENDA A LOS HOGARES DE LA SUBREGIÓN PACÍFICO DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA POR COMPONENTE.

4.1 Acceso a fuente de agua mejorada en la Subregión Pacifico del Valle del Cauca, Año 2016

El subcomponente “acceso a fuente de agua mejorada” del componente de vivienda del IPM, se relaciona directamente con la variable de acueducto. Bajo este contexto, a través de la Secretaria de Vivienda y Hábitat, se tiene programado realizar un total de 41.847 mejoramientos relacionados con instalaciones de acueducto a viviendas carentes de éste, beneficiando así al 58,94% de hogares de la Subregión Pacífico y en específico al 45,88% de

hogares en el municipio de Buenaventura con problemas de acceso a fuente de agua mejorada.

Tabla 2. Variable para medir viviendas con acceso a fuente de agua mejorada.

MUNICIPIO	ACUEDUCTO	
	No. de Mejoramientos	% Hogares Beneficiados
Buenaventura	41847	45,88%
SUBREGIÓN PACÍFICO	41847	58,94%

Fuente: Elaboración Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación – Departamento Administrativo de Planeación, Gobernación del Valle del Cauca; a partir de la base de datos del SISBEN, certificada por el DNP, con cortes a diciembre de 2016.

4.2 Inadecuada eliminación de excretas en la Subregión Pacífico del Valle del Cauca, Año 2016

El subcomponente de “inadecuada eliminación de excretas” contiene cuatro variables que pueden afectar los hogares en una o más variables; estas son: 1. alcantarillado, 2. inodoro con conexión a alcantarillado, 3. inodoro dentro de la unidad de vivienda y 4. inodoro de uso exclusivo del hogar.

Para el caso del alcantarillado, se ha programado realizar 21.180 mejoras que beneficiaran al 29.83% de hogares de la subregión. En particular, en el municipio de Buenaventura el 29,53% de hogares en pobreza.

Con respecto a las viviendas que cuentan con un inodoro con conexión a alcantarillado, en la subregión Pacífico se harán 20.161 mejoramientos que beneficiarán al 28,40% de los

hogares. El municipio de Buenaventura mayormente impactara con estas mejoras al 29,23% de viviendas que presentan este déficit.

Dicho brevemente, las viviendas con inodoro dentro de la unidad de vivienda, en la subregión Pacífico se efectuarán en total 59.767 mejoramientos que impactarán positivamente alrededor del 84,18% de hogares de la subregión una cifra considerablemente alta y muy representativa. A nivel municipal, en Buenaventura el impacto representa el 51,42% de hogares beneficiados.

Finalmente, la última variable que corresponde a inodoro de uso exclusivo del hogar, en la subregión se generaran un total de 65.112 mejoramientos significando esto un 91,71% de hogares beneficiados; de estos el 53,14% serán los hogares mayormente beneficiados en municipio de Buenaventura.

Tabla 3. Variables para medir viviendas con inadecuada eliminación de excretas.

MUNICIPIO	ALCANTARILLADO		INODORO CON CONEXIÓN A ALCANTARILLADO		INODORO DENTRO DE LA UNIDAD DE VIVIENDA		INODORO DE USO EXCLUSIVO DEL HOGAR	
	No.	% Hogares	No.	% Hogares	No.	% Hogares	No.	% Hogares
	Mejoramientos	Beneficiados	Mejoramientos	Beneficiados	Mejoramientos	Beneficiados	Mejoramientos	Beneficiados
Buenaventura	21180	29,53%	20161	29,23%	59767	51,42%	65112	53,14%
SUBREGIÓN PACIFICO	21180	29,83%	20161	28,40%	59767	84,18%	65112	91,71%

Fuente: Elaboración Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación – Departamento Administrativo de Planeación, Gobernación del Valle del Cauca; a partir de la base de datos del SISBEN, certificada por el DNP, con cortes a Diciembre de 2016.

4.3 Material inadecuado de pisos en la Subregión Pacífico del Valle del Cauca, Año 2016

El subcomponente “material inadecuado de pisos” del componente de vivienda del IPM, se relaciona directamente con el tipo de piso de la viviendas, es decir si es tierra o arena. Teniendo en cuenta esto, se tiene dispuesto realizar un total de 1.850 mejoramientos, beneficiando así al 2,61% de hogares de la Subregión Pacífico con problemas de material de pisos inadecuados. A nivel municipal este mejoramiento beneficiara al 2.51% de hogares.

Tabla 4. Variable para medir viviendas con material inadecuado de pisos

MUNICIPIO	TIERRA O ARENA	
	No. Mejoramientos	% Hogares Beneficiados
Buenaventura	1850	2,51%
SUBREGIÓN PACIFICO	1850	2,61%

Fuente: Elaboración Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación – Departamento Administrativo de Planeación, Gobernación del Valle del Cauca; a partir de la base de datos del SISBEN, certificada por el DNP, con cortes a diciembre de 2016.

4.4 Material inadecuado de paredes exteriores en la Subregión Centro del Valle del Cauca, Año 2016

En la subregión Centro del departamento, se realizarán 301 mejoramientos a hogares cuyas paredes exteriores son de tapia pisada o adobe, impactando el 0,42% de la subregión, así mismo; 1614 mejoramientos se efectuaran a viviendas cuyas paredes exteriores son en bahareque, representando el 2,27% de hogares beneficiados; tal y como se observa en la **tabla 5**.

Con respecto a los mejoramientos en las viviendas con paredes de tapia pisada o adobe, a nivel municipal el impacto se reflejara con 1,46 hogares beneficiados; las viviendas con paredes exteriores en Bahareque, el 1,44% de hogares serán beneficiados.

Tabla 5. Variables para medir viviendas con material inadecuado de paredes exteriores

MUNICIPIO	TAPIA PISADA, ADOBE		BAHAREQUE	
	No. Mejoramientos	% Hogares Beneficiados	No. Mejoramientos	% Hogares Beneficiados
Buenaventura	301	1,46%	1614	1,44%
SUBREGIÓN PACIFICO	301	0,42%	1614	2,27%

Fuente: Elaboración Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación – Departamento Administrativo de Planeación, Gobernación del Valle del Cauca; a partir de la base de datos del SISBEN, certificada por el DNP, con cortes a diciembre de 2016.

4.5 Hacinamiento crítico en la Subregión Centro del Valle del Cauca, Año 2016

Con respecto al subcomponente hacinamiento crítico, en la subregión Pacífico del Valle del Cauca 63.992 mejoramientos se desarrollarán impactando positivamente el 90,13% de hogares. Dicho impacto favorable en el municipio de Buenaventura se reflejara con 51,13% de hogares beneficiados.

Tabla 11. Variable para medir viviendas con hacinamiento crítico

MUNICIPIO	NUMERO DE CUARTOS POR PERSONA	
	No. Mejoramientos	% Hogares Beneficiados
Buenaventura	63992	51,13%
SUBREGIÓN PACIFICO	63992	90,13%

Fuente: Elaboración Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación – Departamento Administrativo de Planeación, Gobernación del Valle del Cauca; a partir de la base de datos del SISBEN, certificada por el DNP, con cortes a diciembre de 2016.

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Detallando y resumiendo cada componente del IPM, con respecto al acceso a fuente de agua mejorada, la inadecuada eliminación de excretas, material inadecuado de pisos, material inadecuado de paredes, y finalmente el hacinamiento crítico. Se evidenció que la subregión pacífico está en una crítica situación en todos estos componentes, pues obtuvo los puntajes y porcentajes más alto, tanto a nivel municipal como subregional.

A manera de colofón, teniendo en cuenta lo anteriormente expuesto y que dentro de las cinco dimensiones establecidas para el cálculo del IPM en el país, se encuentra el componente de vivienda - objeto de este análisis y que los subcomponentes relacionados a los servicios públicos domiciliarios son los que permiten medir el nivel de las condiciones básicas necesarias que van en vía del desarrollo de las actividades normales en un hogar, lo que se traduce como el mejoramiento o bienestar de las personas o mejoramiento en la calidad de vida; se evidencia que la Subregión Pacífico, por los resultados arrojados en cada uno de los componentes, se encuentra en una triste y asombrosa situación, pues los desfavorables resultados hablan por sí mismos.

La Subregión Pacífico en cabeza del municipio de Buenaventura, yace sumergida en un muy alto porcentaje de hogares pobres dentro del Índice de Pobreza Multidimensional – IPM, demostrando que más del 60%, de estos están privados de las condiciones básicas mínimas necesarias para el buen vivir, pese a que el municipio de Buenaventura, es un Distrito

Especial, Industrial, Portuario, Biodiverso entre otras cosas, todas estas ventajas además de la ubicación geográfica no están redundando en el bienestar de su población.

Por ello y con respecto a los resultados presentados en este boletín, la iniciativa de la Gobernación del Valle del Cauca, con el programa de mejoramiento de vivienda a través de la Secretaría de Vivienda y Hábitat de alguna manera quiere coadyuvar en alguna medida aquellos hogares que hoy presentan esas carencias habitacionales en cuanto a estructura, espacio o disponibilidad de servicios públicos domiciliarios. Y que no solo es un estímulo para lograr el objetivo de reducir puntos en el IPM Departamental sino que también muestra la voluntad de este gobierno por reducir las brechas y mejorar en gran medida las condiciones básicas mínimas de la población vallecaucana.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

DANE. (2016). Algoritmo para la construcción del Índice de Pobreza Multidimensional – IPM. Disponible en:

https://formularios.dane.gov.co/Anda_4_1/index.php/catalog/455/download/7675

DNP. (2016). *Base de datos del Sistema de identificación de Potenciales Beneficiarios de Programas Sociales (SISBÉN III)*, con corte a Diciembre.

Gobernación del Valle del Cauca y Universidad San Buenaventura. (2005). *Un modelo físico de ordenamiento territorial del Valle del Cauca a partir de su Sistema de Ciudades*. Disponible en:

http://investigaciones.usbcali.edu.co/esteticas/images/stories/un_modelo_fisico.pdf

Gobernación del Valle del Cauca y la Universidad del Valle. (2011). *Lineamientos territoriales para la Integración Regional y Subregional del Valle del Cauca*.

Gobernación del Valle del Cauca. (2016). Un estudio del déficit de vivienda en el Valle del Cauca, a partir del SISBEN, año 2016. Informe de desarrollo económico, No. 12. Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación – Departamento Administrativo de Planeación, julio. Disponible en: <http://www.valledelcauca.gov.co/planeacion/documentos.php?id=902#>

Estudio de la situación actual de la población en condiciones de pobreza inmersas en las cifras del déficit cualitativo de vivienda.



**Gobernación del
VALLE DEL CAUCA**