

IPS

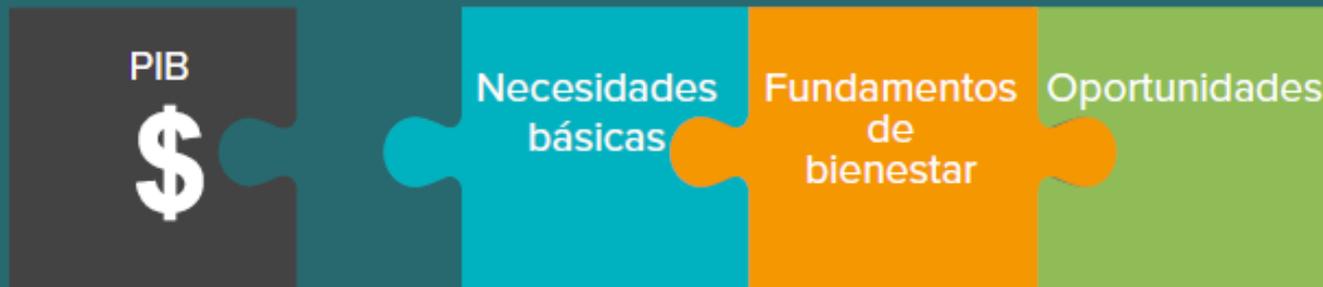
Índice de Progreso Social 2015

Ciudades Colombia

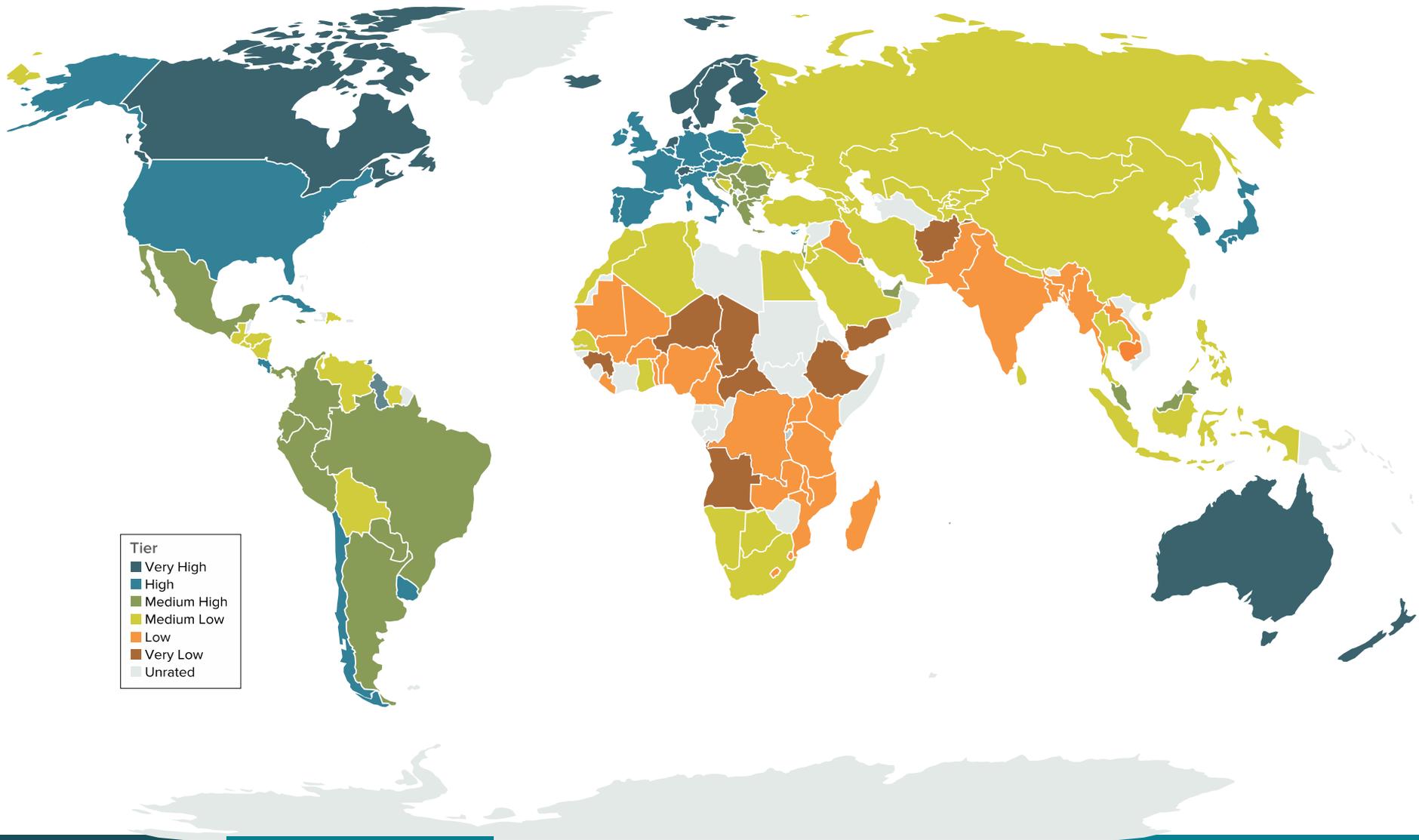
¿QUÉ ES EL ÍNDICE DE PROGRESO SOCIAL?

El Índice de Progreso Social nos permite evaluar la eficacia con la que el éxito económico de un país se traduce en Progreso Social.

PIB + IPS = CRECIMIENTO INCLUSIVO



PROGRESO SOCIAL 2015



Tier	
Very High	Dark Blue
High	Medium Blue
Medium High	Green
Medium Low	Yellow-Green
Low	Orange
Very Low	Brown
Unrated	Grey

SOCIAL PROGRESS IMPERATIVE

SOCIAL PROGRESS IMPERATIVE

- **Surge en un Foro Económico Mundial**
- **Se empezó a diseñar en 2009 (50 países)**
- **Primera Publicación IPS Global en 2014**
- **Segunda Publicación IPS Global en 2015 (133 Países)**

Colombia ocupa el lugar 49 de 133 países

Michael Porter

(Harvard Business School)

Scott Stern

(Massachusetts Institute of Technology)

Ngairé Woods

(University of Oxford)

Hernando De Soto

(Institute for Liberty and Democracy)

Judith Rodin

(The Rockefeller Foundation)

Aplicaciones Subnacionales:

- Municipios de la Amazonía (Brasil)
- Cooperativas en Costa Rica
- Unión Europea (Fondo de cohesión Regional)
- Paraguay lo adoptó como indicador de referencia en Plan Paraguay 2030
- **Colombia Inter-ciudades**
- **Bogotá Intra-Urbano**

RED DE PROGRESO SOCIAL COLOMBIA



En el marco del séptimo foro urbano mundial se dan los contactos y se decide conformar la Red de Progreso Social en Colombia



*Fundación*corona

Deloitte.



CÓMO SE CONSTRUYÓ

El informe IPS Ciudades es promovido por #Progreso Social Colombia, de autoría conjunta de la Escuela de Gobierno de la Universidad de los Andes y de la Red de Ciudades Como Vamos, con asistencia técnica del Social Progress Imperative.

Redacción informe:

Por Social Progress Imperative

- Antonio Aranívar
- Jaime García

Por la Red de Ciudades Cómo Vamos

- Oscar Andrés Jiménez

Por la Universidad de los Andes

- Darío Maldonado
- Paola Caro

Prólogo:
Michael E. Porter

Diseño metodológico y cálculo del índice:

Jaime García
Óscar Andrés Jiménez

Contribuciones especiales:

Michael E. Porter
Scott Stern
Amy Wares
Antonio Aranibar

“

Las ciudades de Colombia tienen una rica tradición de recoger datos sobre el bienestar humano y resulta consecuente que Colombia sea el primer sitio donde se aplique el Índice de Progreso Social a las ciudades.

Felicito a Colombia por este esfuerzo pionero y animo a otras ciudades del mundo, para que sigan estos pasos

”

”

Michael Porter, Director del Instituto de Estrategia y Competitividad de Harvard. Autoridad mundial en estrategia empresarial y desarrollo económico regional y nacional



MODELO DE PROGRESO SOCIAL

PIB + IPS = CRECIMIENTO INCLUSIVO



1. ¿Están satisfechas las necesidades más esenciales de la sociedad?
2. ¿Existen los elementos fundamentales para que las personas y las comunidades puedan aumentar y mantener su bienestar?
3. ¿Existen oportunidades para que todas las personas puedan lograr su pleno potencial?

3 DIMENSIONES - 12 COMPONENTES

Necesidades básicas



Nutrición y asistencia médica básica



Agua y saneamiento



Vivienda



Seguridad personal

Fundamentos de bienestar



Acceso a conocimientos básicos



Acceso a información y comunicaciones



Salud y bienestar



Sustentabilidad del ecosistema

Oportunidades



Derechos personales



Libertad personal y de elección



Tolerancia e inclusión



Educación Superior

Cada componente se corresponde a un **concepto esencial** para la calidad de vida en el siglo XXI

PRINCIPIOS DE DISEÑO DEL ÍNDICE

CUATRO PRINCIPIOS DE DISEÑO:

1. Sólo indicadores sociales o ambientales
2. Indicadores de resultados y no de esfuerzos
3. Indicadores relevantes para el contexto
4. Indicadores accionables

CRITERIOS DE SELECCIÓN DE INDICADORES:

1. Periodicidad anual
2. Homogeneidad metodológica
3. Fuentes oficiales o de reconocimiento nacional
4. Acceso público de la información
5. Consistencia metodológica



VISIÓN GRANULAR Y MULTIFACÉTICA DEL BIENESTAR

Índice Progreso Social ←

Índice de Progreso Social

3 Dimensiones ←

Necesidades básicas

Fundamentos de bienestar

Oportunidades

12 Componentes ←



Nutrición y asistencia médica básica



Acceso a conocimientos básicos



Derechos personales

48 Indicadores ←



Agua y saneamiento



Acceso a información y comunicaciones



Libertad personal y de elección

1. Los indicadores dentro de cada componente son ponderados por **análisis factorial**.

2. Cada Dimensión es el promedio simple de sus 4 componentes.

3. El Índice es el promedio simple de las tres dimensiones



Vivienda



Salud y bienestar



Tolerancia e inclusión



Seguridad personal



Sustentabilidad del ecosistema



Educación Superior

UTILIZAMOS LA MEJOR INFORMACIÓN DISPONIBLE

CUÁNDO SE DESCARTA UN INDICADOR:

1. Irrelevancia para el contexto urbano colombiano
2. Problemas de medición en los indicadores
3. Invariabilidad en el tiempo
4. Invariabilidad entre ciudades

CALIDAD DE AGREGACIÓN POR ANÁLISIS FACTORIAL:

1. Todos los componentes tienen Alfas de Conbach superiores a 0,7
2. Todos los componentes tienen puntajes Kaiser-Meyer-Olkin superiores a 0,5



MODELO ÍNDICE PROGRESO SOCIAL PARA CIUDADES DE COLOMBIA

ÍNDICE DE PROGRESO SOCIAL

Necesidades Básicas

Nutrición y asistencia médica básica

- Mortalidad infantil
- Mortalidad materna
- Mortalidad por enfermedades infecciosas
- Mortalidad por desnutrición

Agua y saneamiento

- Acceso a agua potable
- Acceso a saneamiento mejorado
- Calidad del agua
- Calidad de la infraestructura de saneamiento

Vivienda y servicios públicos

- Acceso a energía eléctrica
- Calidad del servicio eléctrico
- Calidad de la vivienda
- Acceso a viviendas adecuadas

Seguridad Personal

- Tasa de homicidios
- Mortalidad por accidentes de tránsito

Fundamentos de bienestar

Acceso a conocimientos básicos

- Tasa de alfabetización
- Cobertura en educación primaria
- Cobertura en educación secundaria
- cobertura en educación media
- Calidad de la educación básica

Acceso a la información y las comunicaciones

- Penetración de internet
- Usuarios de telefonía móvil
- Uso de PC en hogares

Salud y bienestar

- Esperanza de vida al nacer
- Tasa de suicidio
- Mortalidad prematura por enfermedades no contagiosas
- Actividad física

Sostenibilidad del sistema

- Contaminación por Ruido
- Afectación por desastres naturales
- Uso de transporte no motorizado
- Uso de alternativas de transporte
- Acceso a Recolección de basuras

Oportunidades

Derechos personales

- Libertad de reunión/asociación
- Derechos políticos
- Libertad de movimiento

Libertad personal y de elección

- Embarazo adolescente
- Percepción de Corrupción
- Trabajo infantil
- Satisfacción con la oferta cultural y recreativa

Tolerancia e inclusión

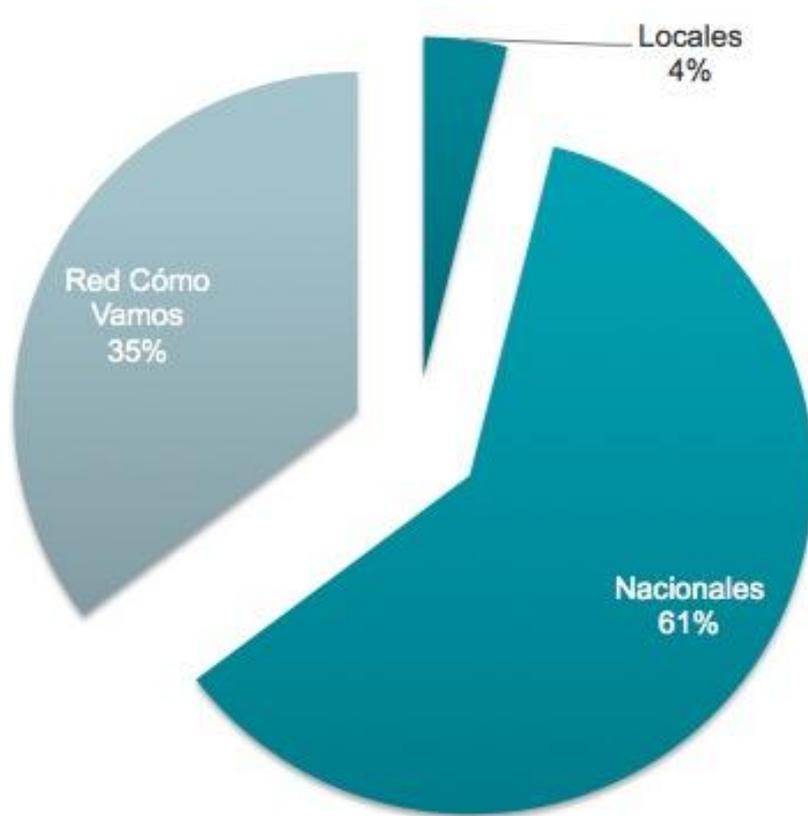
- Tolerancia hacia los homosexuales
- Inclusión población con discapacidad
- Tolerancia hacia los desmovilizados
- Inclusión de población desplazada
- Respeto por normas básicas de convivencia

Acceso a educación superior

- Porcentaje de adultos con posgrados
- Porcentaje de adultos con pregrado completo
- Calidad de la educación Media (Saber 11)
- Tasa de estudiantes de pregrado
- Tasa de estudiantes de posgrado



FUENTES DE LA INFORMACIÓN



Entidades oficiales nacionales:

- DANE
- Instituto Nacional de Medicina Legal
- ICFES
- Ministerio de TICs
- Ministerio de educación
- Registraduría Nacional Unidad Nacional de Gestión del Riesgo

Entidades oficiales locales:

- Secretarías de Educación

Encuestas de percepción ciudadana Red Como Vamos

- En 14 ciudades colombianas

FUENTES DE LA INFORMACIÓN

Institución	N° de Indicadores
DANE	18
Red Colombiana de Ciudades Cómo Vamos	17
Instituto Nacional de Medicina Legal	3
Secretarías municipales de educación	3
ICFES	2
Ministerio de Educación Nacional-SNIES	2
Ministerio de Tecnologías de Información y Comunicaciones	1
Unidad Nacional de Gestión del Riesgo-UNGRD	1
Registraduría Nacional	1



MODELO ÍNDICE PROGRESO SOCIAL PARA CIUDADES DE COLOMBIA

ÍNDICE DE PROGRESO SOCIAL

Necesidades Básicas

Nutrición y asistencia médica básica

Mortalidad infantil
Mortalidad materna
Mortalidad por enfermedades Contagiosas
Mortalidad por desnutrición

Agua y saneamiento

Acceso a agua potable
Acceso a saneamiento mejorado
Calidad del agua
Calidad de la infraestructura de saneamiento

Vivienda y servicios públicos

Acceso a energía eléctrica
Calidad del servicio eléctrico
Calidad de la vivienda
Acceso a viviendas adecuadas

Seguridad Personal

Tasa de homicidios
Mortalidad por accidentes de tránsito

Fundamentos de bienestar

Acceso a conocimientos básicos

Tasa de alfabetización
Cobertura en educación primaria
Cobertura en educación secundaria
cobertura en educación media
Calidad de la educación básica

Acceso a la información y las comunicaciones

Penetración de internet
Usuarios de telefonía móvil
Uso de PC en hogares

Salud y bienestar

Esperanza de vida al nacer
Tasa de suicidio
Mortalidad prematura por enfermedades no contagiosas
Actividad física

Sostenibilidad del sistema

Contaminación por Ruido
Afectación por desastres naturales
Uso de transporte no motorizado
Uso de alternativas de transporte
Acceso a Recolección de basuras

Oportunidades

Derechos personales

Libertad de reunión/asociación
Derechos políticos
Libertad de movimiento

Libertad personal y de elección

Embarazo adolescente
Percepción de Corrupción
Trabajo infantil
Satisfacción con la oferta cultural y recreativa

Tolerancia e inclusión

Tolerancia hacia los homosexuales
Inclusión población con discapacidad
Tolerancia hacia los desmovilizados
Inclusión de población desplazada
Respeto por normas básicas de convivencia

Acceso a educación superior

Porcentaje de adultos con posgrados
Porcentaje de adultos con pregrado completo
Calidad de la educación Media (Saber 11)
Tasa de estudiantes de pregrado
Tasa de estudiantes de posgrado



¿CÓMO SE LEE EL ÍNDICE DE PROGRESO SOCIAL?

Cada componente, dimensión y el Índice, se presenta en un puntaje que va de **0 a 100**, donde 100 corresponde a lo que una ciudad podría lograr si alcanza el mayor puntaje posible en TODOS los indicadores

En términos Absolutos

Puntaje del IPS	Nivel de Progreso Social
85-100	Muy alto
75-85	Alto
65-75	Medio-alto
55-65	Medio-bajo
45-55	Bajo
0-45	Muy bajo

En términos Relativos



ACTUALIZACIÓN ANUAL DEL ÍNDICE

La Red Cómo Vamos actualizará cada año el cálculo del índice, manteniendo la estructura de los datos.

1. Se mantienen parámetros de estandarización de indicadores.
2. Se mantienen valores máximos y mínimos para establecer escala de puntajes.
3. Se mantienen los ponderadores de cada uno de los indicadores incluidos.

Cada cinco años se revisará estructuralmente el índice para el cálculo con nuevos parámetros estructurales de los datos.

Todos los datos, parámetros, metodología, resultados y resumen son de acceso público y se encuentran disponibles en la página web de la Red de Ciudades Cómo Vamos: <http://redcomovamos.org/>



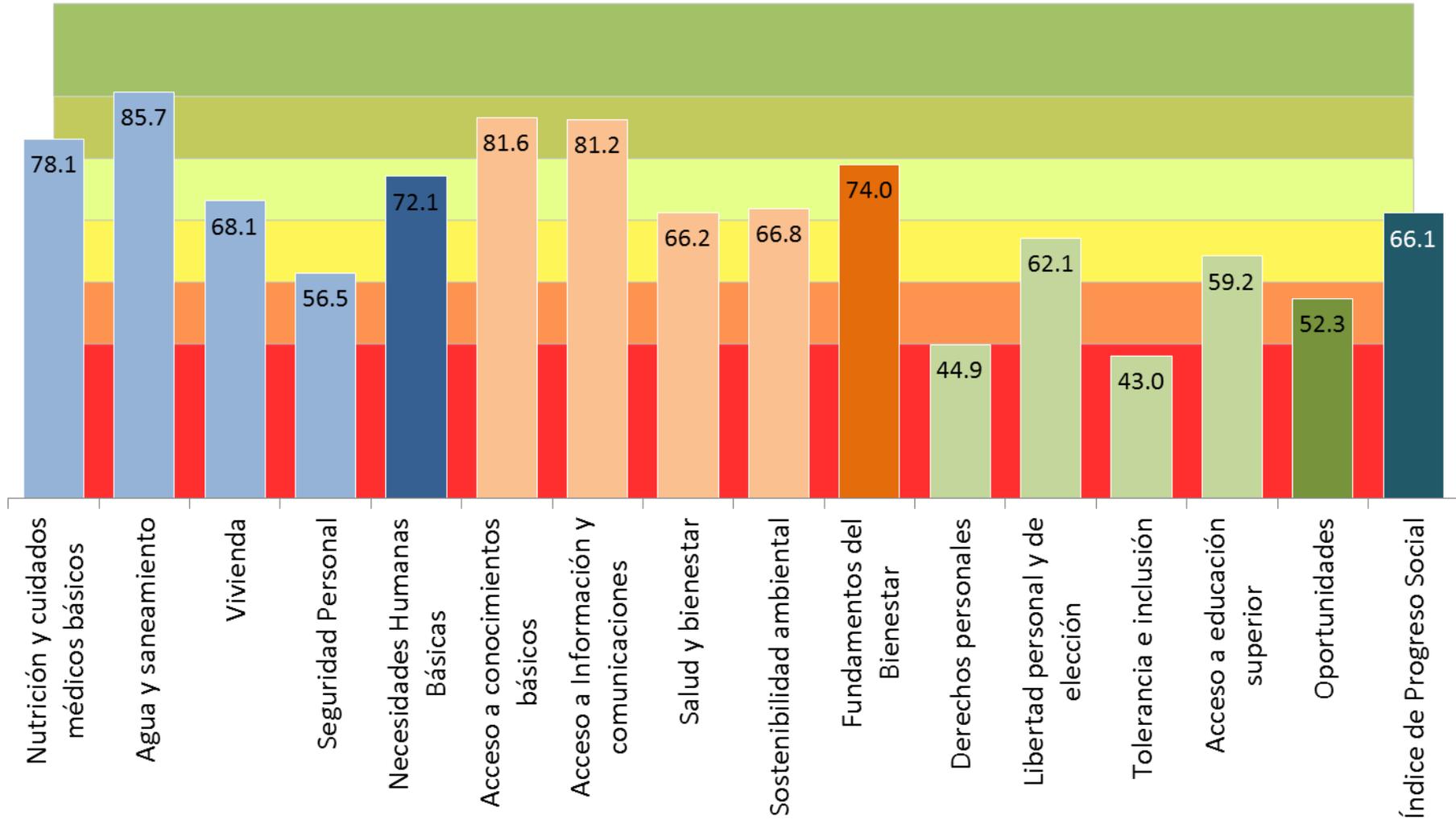
¿CÓMO ESTÁN LAS CIUDADES COLOMBIANAS EN PROGRESO SOCIAL?

Ciudades	IPS Ciudades 2014	Nivel de Progreso Social
Manizales	75,52	Alto
Bucaramanga	72,95	Medio-alto
Medellín	72,58	Medio-alto
Bogotá	70,33	Medio-alto
Pereira	66,63	Medio-alto
Ibagué	61,64	Medio-bajo
Barranquilla	60,07	Medio-bajo
Cali	54,27	Bajo
Cartagena	53,61	Bajo
Valledupar	52,17	Bajo

¿CÓMO ESTÁN LAS CIUDADES COLOMBIANAS EN PROGRESO SOCIAL?

IPS	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Manizales	63.9	63.1	65.4	67.7	71.2	75.5
Bucaramanga	63.2	64.3	64.2	65.7	67.1	72.9
Medellín	57.9	60.4	63.9	67.2	69.7	72.6
Bogotá	63.0	64.0	65.1	67.6	71.2	70.3
Pereira	58.4	59.5	63.2	61.1	61.2	66.6
Ibagué	52.6	53.1	51.8	50.5	58.0	61.6
Barranquilla	51.7	51.3	58.3	57.0	57.6	60.1
Cali	45.7	48.7	50.0	48.9	54.7	54.3
Cartagena	42.7	44.3	49.6	49.0	50.6	53.6
Valledupar	49.0	49.4	50.8	52.4	55.3	52.2

¿ CÓMO ESTÁN LAS CIUDADES COLOMBIANAS EN PROGRESO SOCIAL?



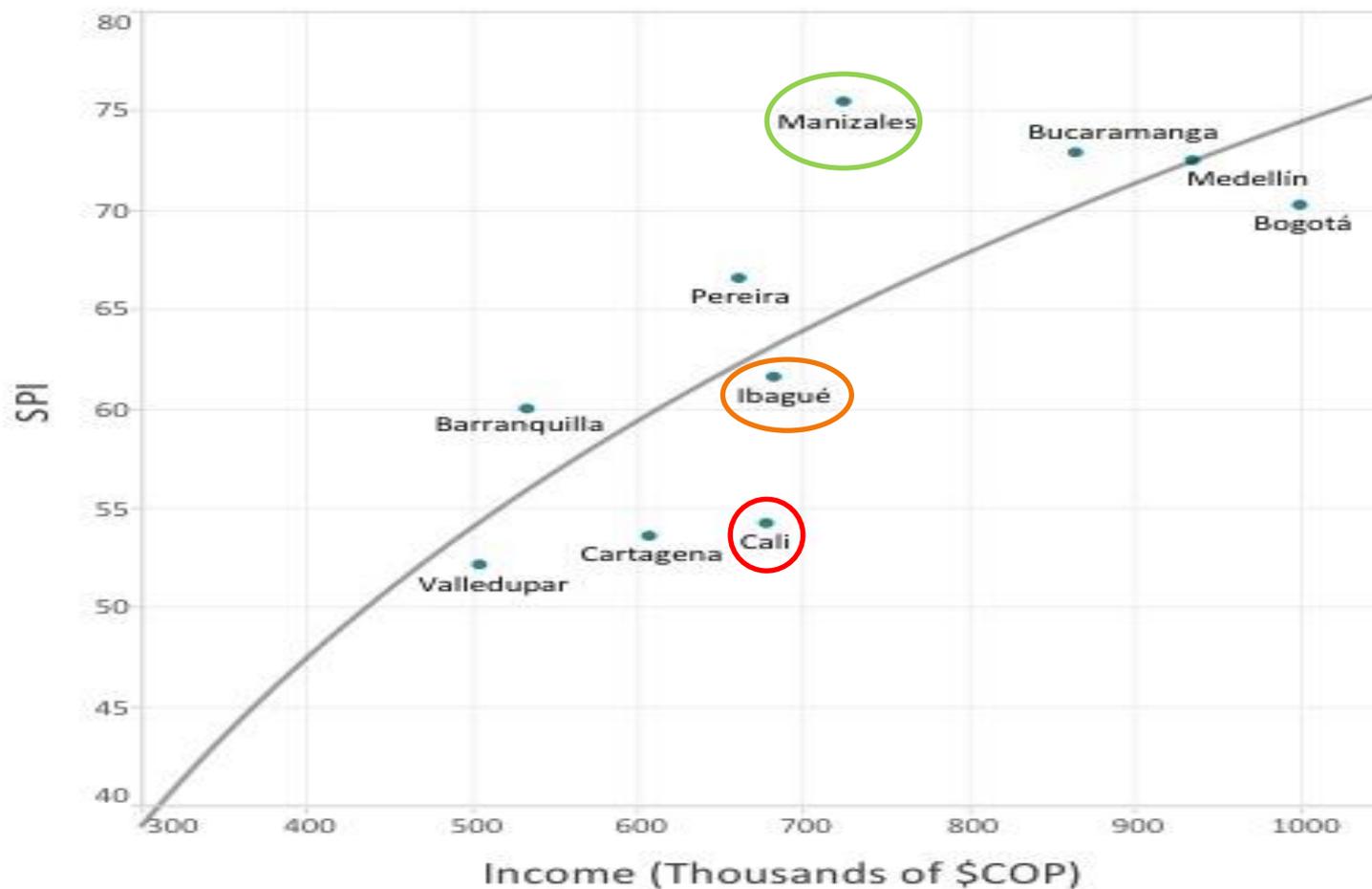
VISTO POR DIMENSIONES, LOS PERFILES SON MUY DIFERENTES

Necesidades Básicas	
Manizales	81.62
Bogotá	77.77
Medellín	76.38
Bucaramanga	76.07
Pereira	73.79
Ibagué	70.13
Barranquilla	65.93
Cartagena	58.86
Cali	58.65
Valledupar	53.91

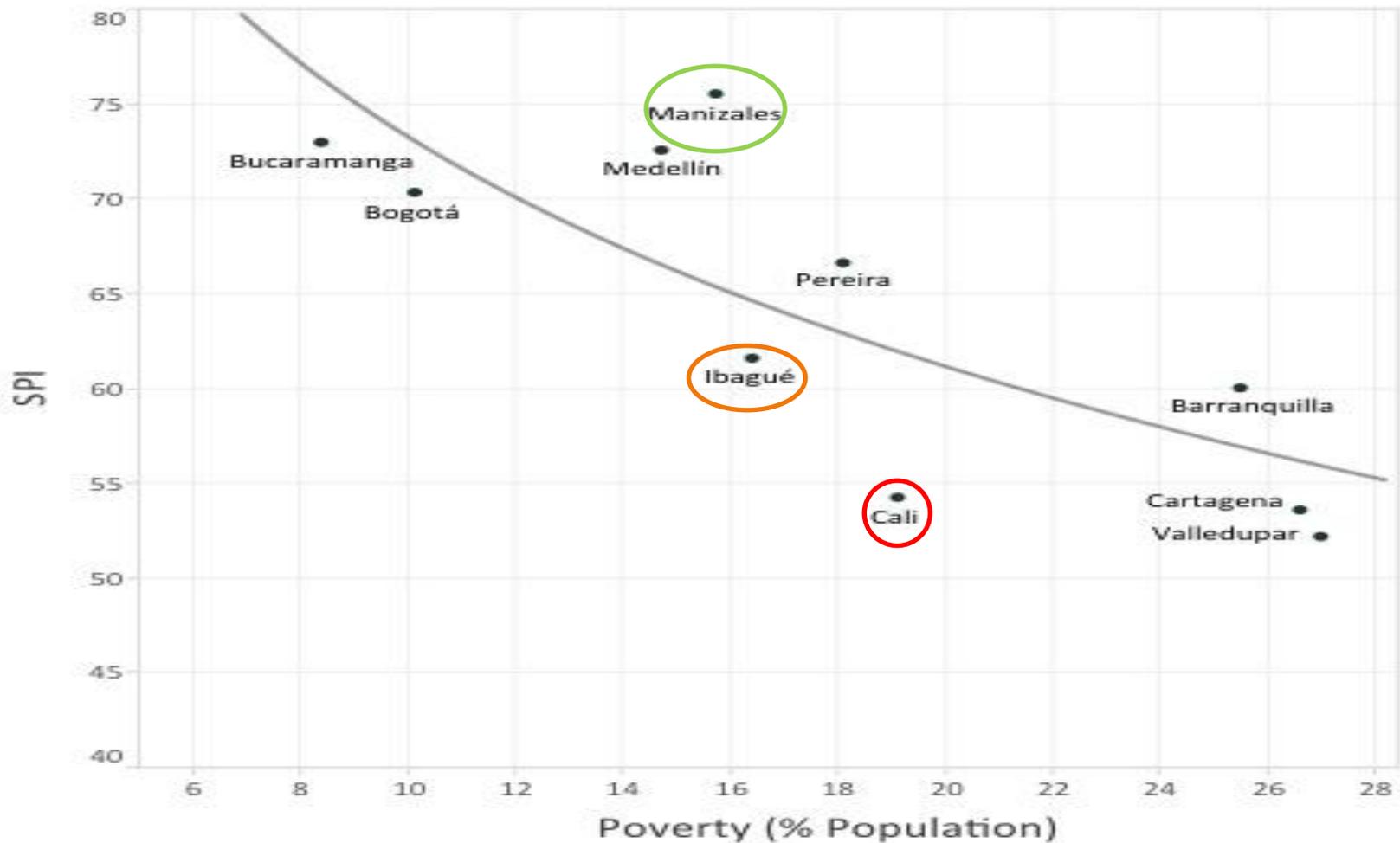
Fundamentos del Bienestar	
Bogotá	81.94
Bucaramanga	73.26
Medellín	70.67
Cali	69.62
Ibagué	69.22
Manizales	68.79
Pereira	65.95
Cartagena	62.93
Barranquilla	59.42
Valledupar	58.92

Oportunidades	
Manizales	76.14
Medellín	70.69
Bucaramanga	69.52
Pereira	60.16
Barranquilla	54.85
Bogotá	51.27
Ibagué	45.58
Valledupar	43.68
Cartagena	39.03
Cali	34.54

PROGRESO SOCIAL E INGRESO POR HABITANTE



PROGRESO Y POBREZA MONETARIA



IPS Ciudades-posición (2014): 6/10

Puntaje IPS (2014): **61,6**

Ingreso per capita-posición: 6/10

IBAGUÉ



Necesidades Humanas Básicas			Fundamentos del Bienestar			Oportunidades		
Puntaje	Posición		Puntaje	Posición		Puntaje	Posición	
70.1	6		69.2	5		45.6	7	
Nutrición y cuidados médicos básicos (69.7, 8)			Acceso al conocimiento básico (82.9, 3)			Derechos personales (68.0, 4)		
Mortalidad infantil			Tasa de alfabetización			Libertad de reunión/asociación		
Mortalidad materna			Cobertura en educación primaria			Derechos políticos		
Mortalidad por enfermedades infecciosas			Cobertura en educación secundaria			Libertad de movimiento		
Mortalidad por desnutrición			Cobertura en educación media					
			Calidad de la educación básica					
Agua y saneamiento básico (74.6, 10)			Acceso a información y telecomunicaciones (79.3, 6)			Libertad personal y de elección (38.5, 9)		
Acceso a agua por tubería			Penetración de internet			Embarazo adolescente		
Acceso a saneamiento mejorado			Usuarios de telefonía móvil			Percepción de Corrupción		
Calidad del suministro de agua			Uso de PC en hogares			Trabajo infantil		
Calidad de la infraestructura de saneamiento						Satisfacción con la oferta cultural y recreativa		
Vivienda y servicios públicos (73.5, 6)			Salud y Bienestar (49.6, 7)			Tolerancia e inclusión (35.8, 7)		
Acceso a energía eléctrica			Esperanza de vida al nacer			Tolerancia hacia la población LGTB		
Calidad del servicio eléctrico			Tasa de suicidio			Inclusión población con discapacidad		
Calidad de la vivienda			Mortalidad prematura por enfermedades no contagiosas			Tolerancia hacia los desmovilizados		
Acceso a viviendas adecuadas			Actividad física			Inclusión de población desplazada		
						Convivencia Urbana		
Seguridad personal (62.8, 2)			Sostenibilidad ambiental (65.1, 7)			Acceso a la educación superior (40.0, 6)		
Tasa de homicidios			Contaminación por Ruido			Porcentaje de adultos con pregrado completo		
Mortalidad por accidentes de tránsito			Afectación por desastres naturales			Porcentaje de adultos con posgrados		
			Uso de transporte no motorizado			Calidad de la educación Media (Saber 11)		
			Uso de alternativas de transporte			Tasa de estudiantes de pregrado		
			Acceso a Recolección de basuras			Tasa de estudiantes de posgrado		

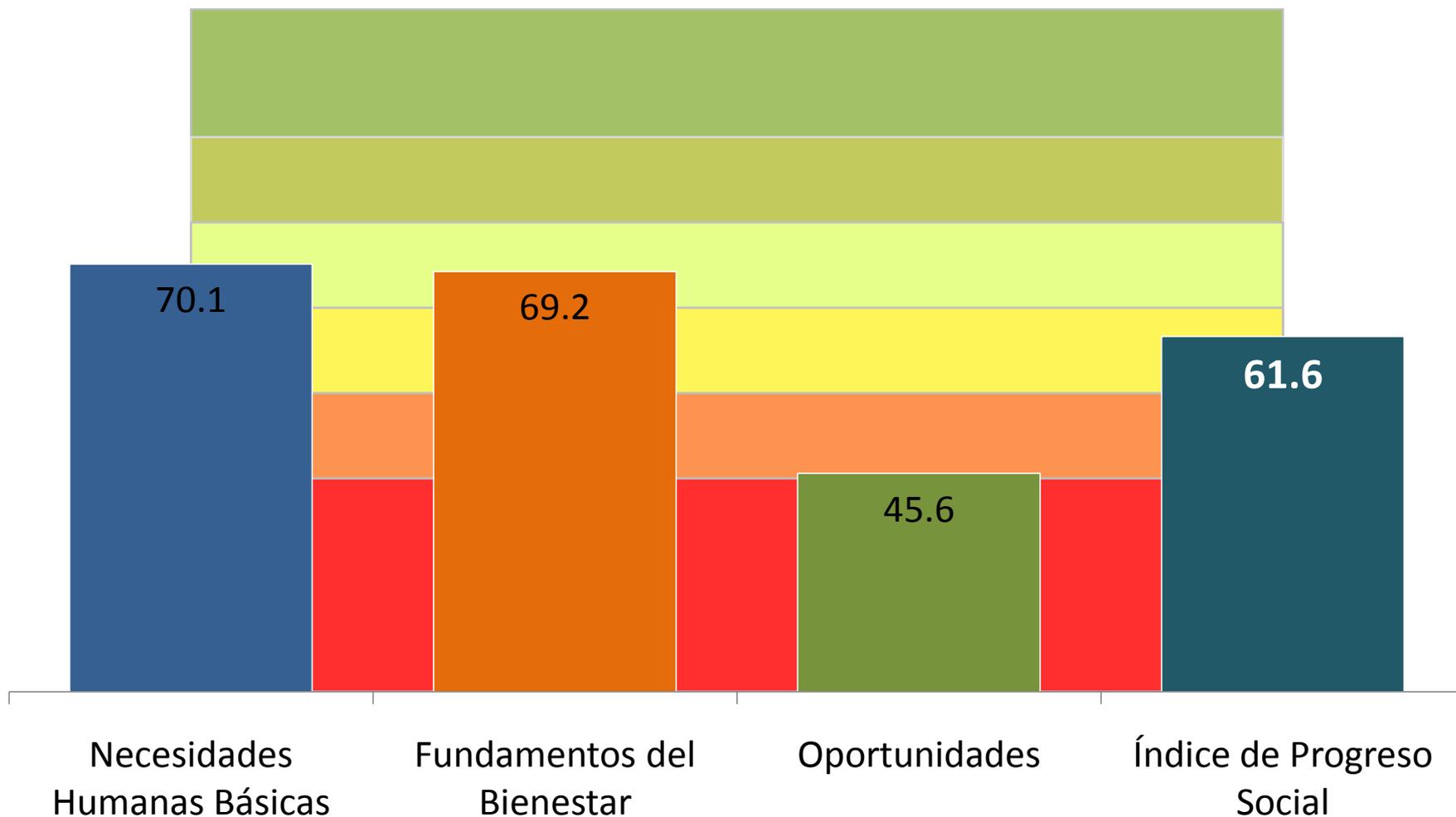
Fortalezas y debilidades en relación con las 10 ciudades medidas:
Bogotá, Barranquilla, Bucaramanga, Calí, Cartagena, Ibagué, Manizales,
Medellín, Pereira, Valledupar



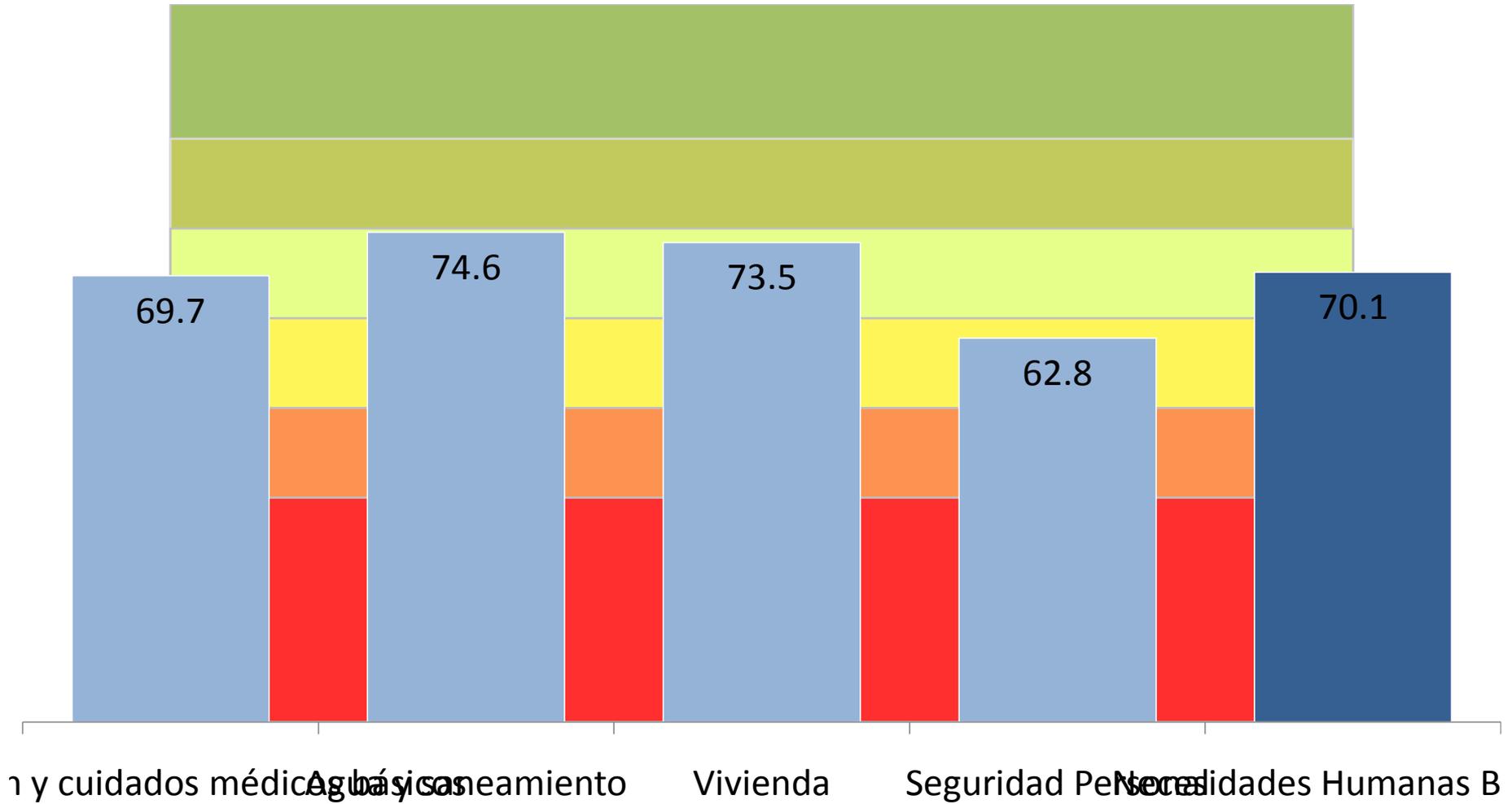
**SOCIAL
PROGRESS
IMPERATIVE**

www.socialprogressimperative.org

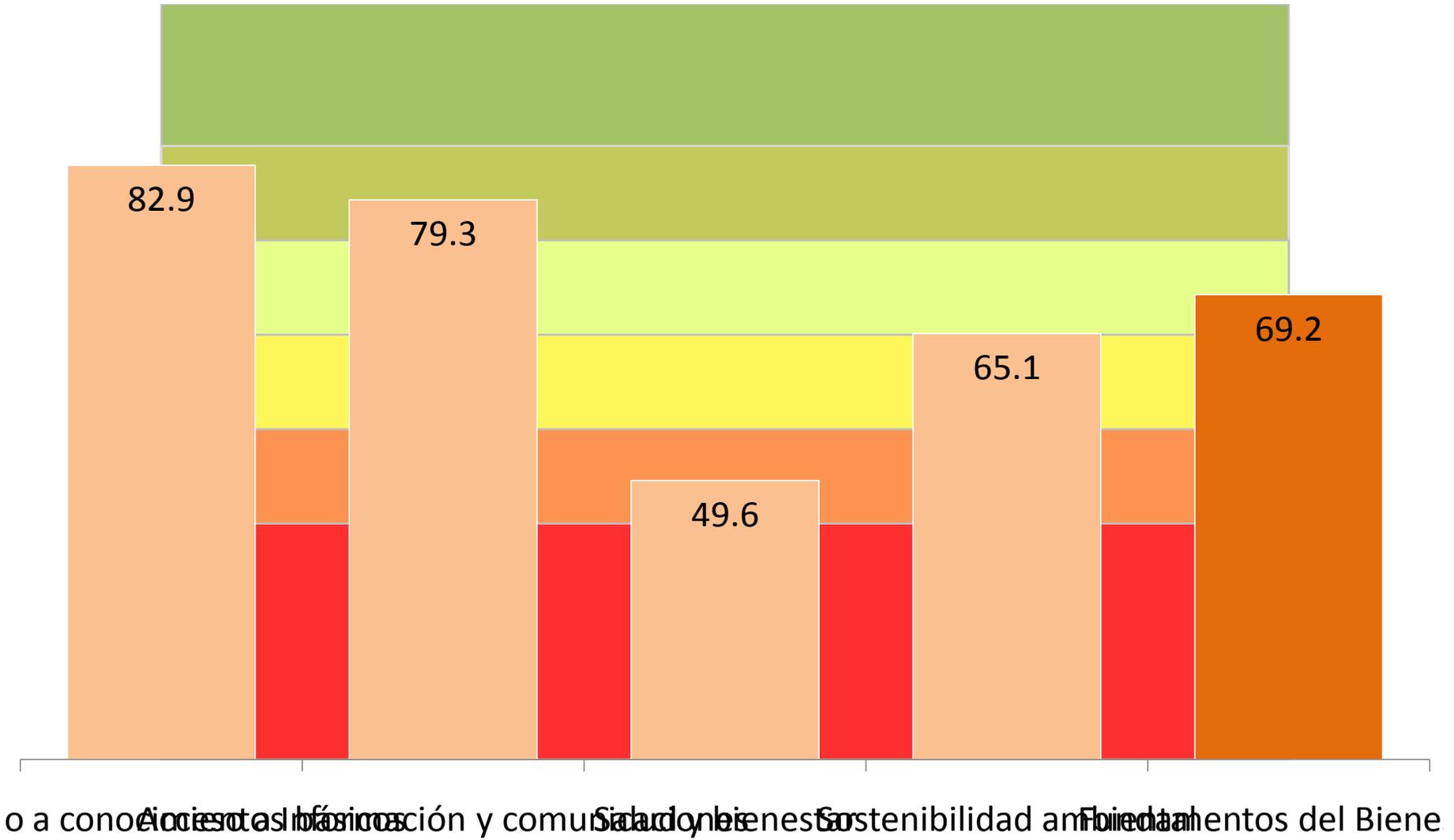
PROGRESO SOCIAL EN IBAGUÉ



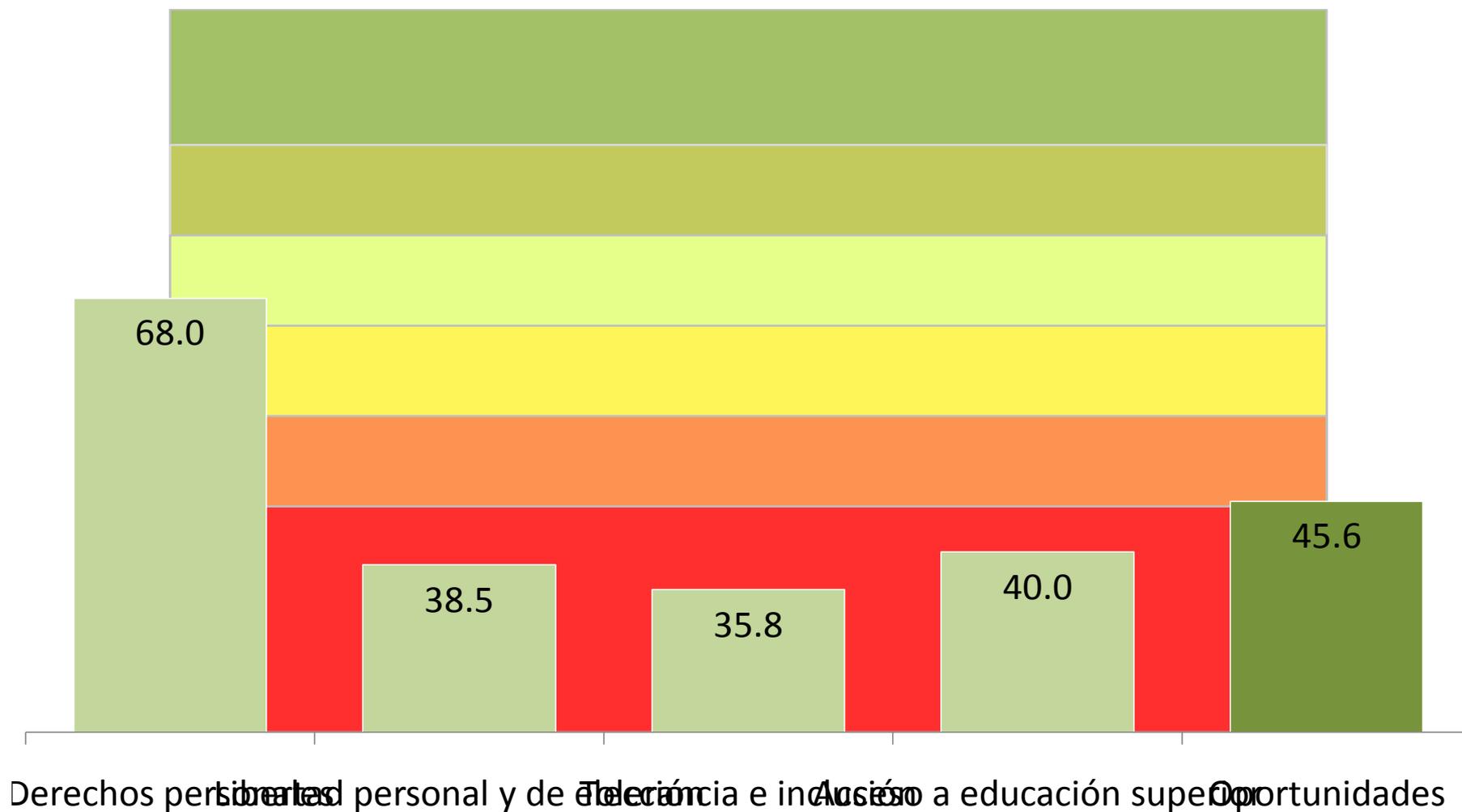
PROGRESO SOCIAL EN IBAGUÉ



PROGRESO SOCIAL EN IBAGUÉ



PROGRESO SOCIAL EN IBAGUÉ



AGENDA DE PROGRESO SOCIAL PARA IBAGUÉ

Aspectos que se deben mantener:

- El acceso de los ciudadanos a **información y comunicaciones**.
- Aumentos recientes en **coberturas en educación básica y media**.
- Mantener los avances en **Seguridad personal**.

AGENDA DE PROGRESO SOCIAL PARA IBAGUÉ

Aspectos que se deben mejorar:

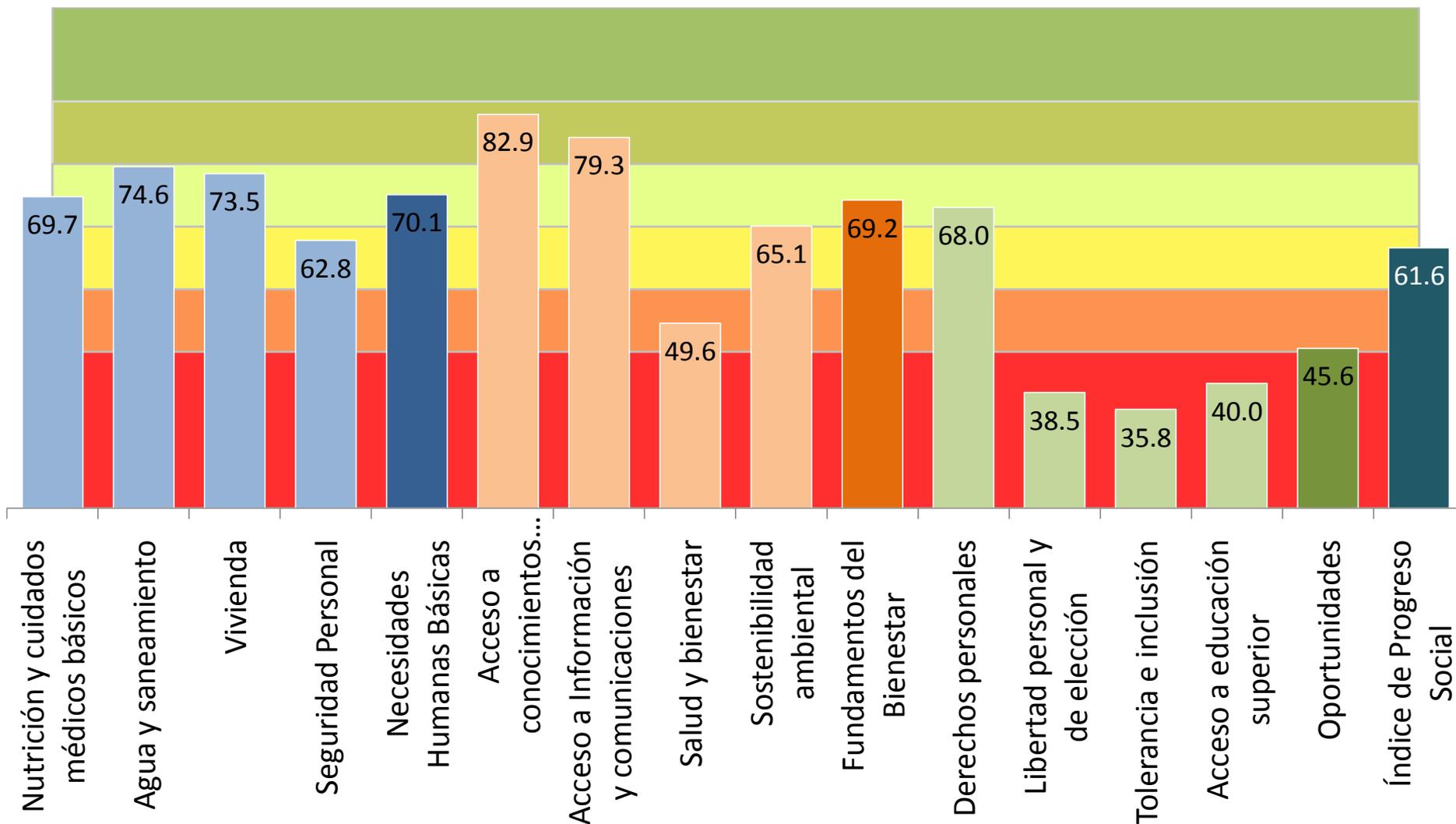
- Superar el rezago en materia de **Necesidades Básicas**
 - Mejorar la calidad del **servicio de Acueducto**
 - Mejorar la satisfacción con **servicios básicos y vivienda**
 - En general se debe mejorar el acceso de los ciudadanos a los **cuidados médicos básicos**
- Implementar el **sistema estratégico de transporte** público.
- Consolidar la **participación ciudadana** en la ciudad.

AGENDA DE PROGRESO SOCIAL PARA IBAGUÉ

Aspectos Prioritarios:

- Es prioritario mejorar las **Oportunidades** para los ciudadanos en Ibagué.
 - Profundizar el acceso de los ciudadanos a la **educación superior**.
 - Mejorar en **tolerancia e inclusión** de diversos grupos de la población.
 - Debe mejorarse la **confianza en las instituciones**.
 - Poner atención al **trabajo infantil**.
- En **Salud y Bienestar** hay mucho por mejorar. Se debe fortalecer el enfoque preventivo en salud y promover los hábitos de vida saludables.

AGENDA DE PROGRESO SOCIAL PARA IBAGUÉ



IPS

Índice de Progreso Social 2015

Ciudades Colombia

IBAGUÉ



cómo vamos

@redcomovamoscol

www.redcomovamos.org

**SOCIAL
PROGRESS
IMPERATIVE**

#PROGRESO
SOCIAL
COLOMBIA

Fundación corona



AVINA

Deloitte.

SOCIAL
PROGRESS
IMPERATIVE

RED DE CIUDADES
cómo vamos

LLORENTE & CUENCA

