



**Índice de felicidad Integral de Medellín
I.F.I**

Índice de Felicidad Integral de Medellín

¿Por qué medir el Índice de Felicidad Integral? **Base normativa**

19 de julio de 2011
**Organización de las
Naciones Unidas (ONU)**
emite Resolución 65/309

Establecer la felicidad como un
enfoque holístico del desarrollo.

Diseñar nuevas medidas que
reflejen la importancia de la
felicidad y el bienestar subjetivo



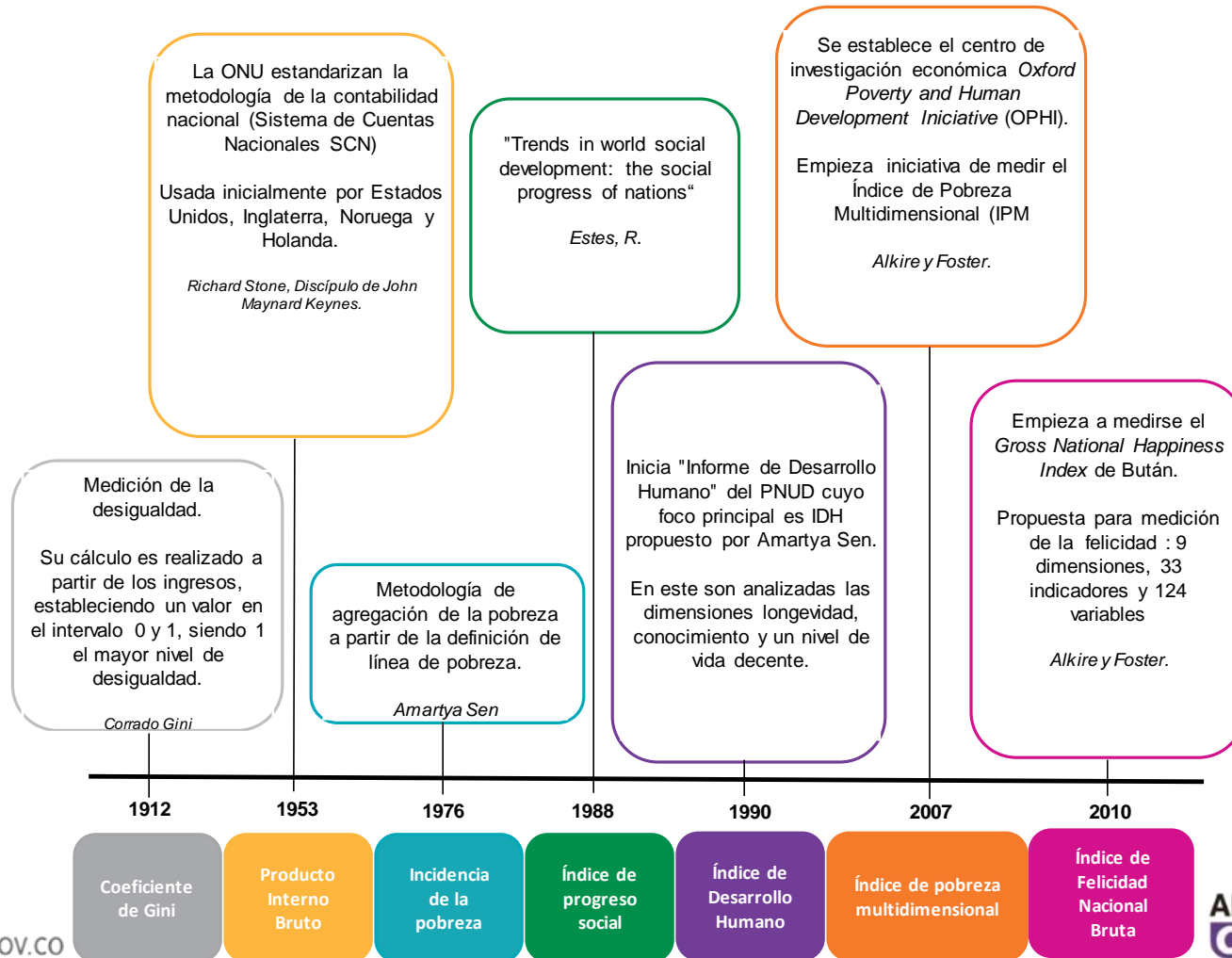
Colombia adoptó esta resolución a través de la Ley 1583 de 2012.



Índice de Felicidad Integral de Medellín

¿Por qué medir el Índice de Felicidad Integral?

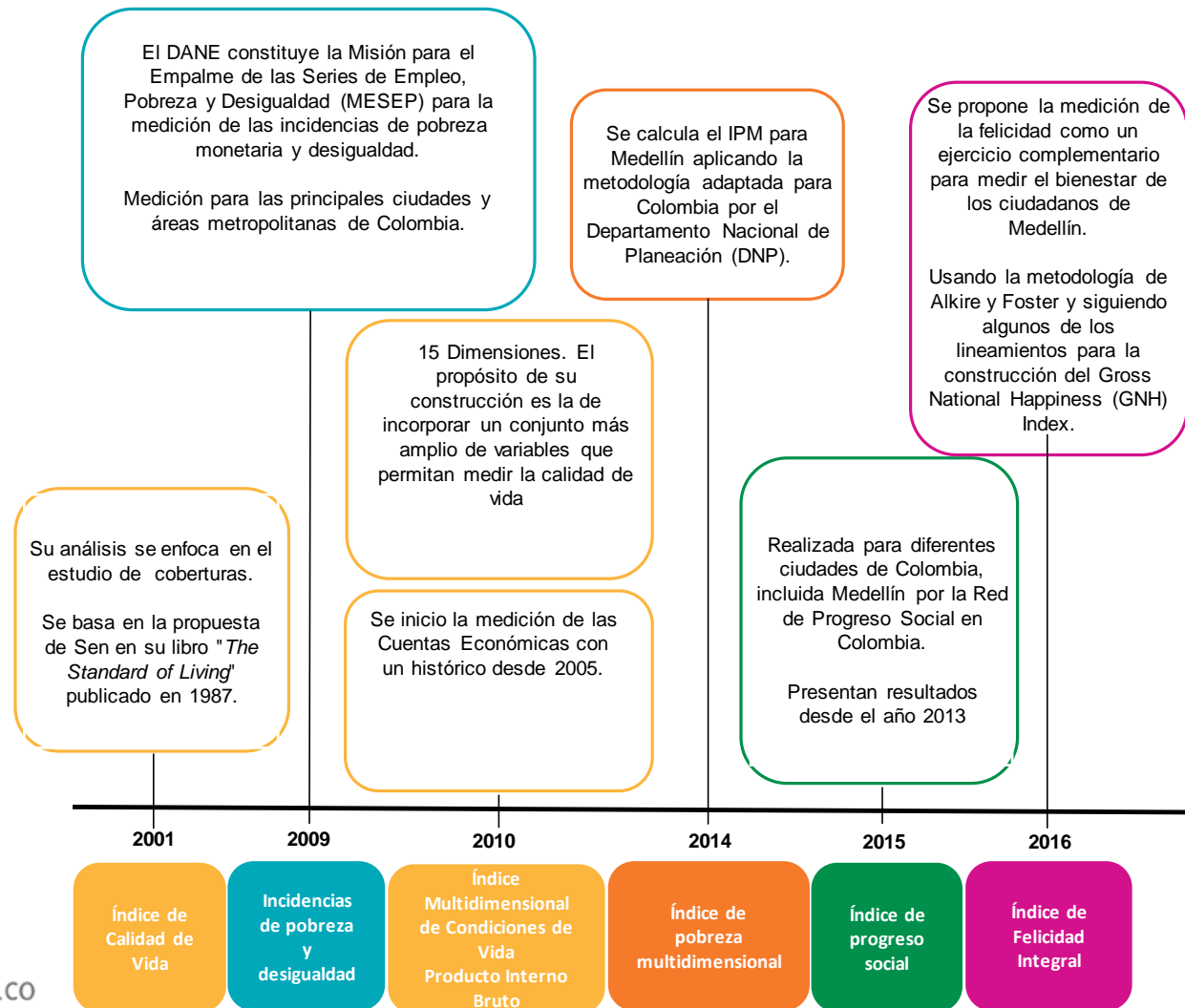
Línea de tiempo - Referentes a nivel mundial



Índice de Felicidad Integral de Medellín

¿Por qué medir el Índice de Felicidad Integral?

Línea de tiempo - Referentes en Medellín



Índice de Felicidad Integral de Medellín

¿Qué es?

Se propone como un ejercicio complementario dentro de los ya existentes en la ciudad para hacer seguimiento al bienestar y desarrollo integral de su población, esta vez desde la medición sistémica de la experiencia de felicidad sentida por la población y desde aquellos factores que la pueden viabilizar.

En el año **2016**, Medellín realizó por primera vez esta medición y los resultados se entregarán en el marco de la celebración del **Día Internacional de la Felicidad**

Dimensiones

1. Vida.
2. Experiencia de Felicidad
3. Seguridad y Convivencia
4. Educación
5. Buen Gobierno y ciudadanía activa
6. Entorno.
7. Salud.
8. Movilidad Urbana.



Índice de Felicidad Integral de Medellín

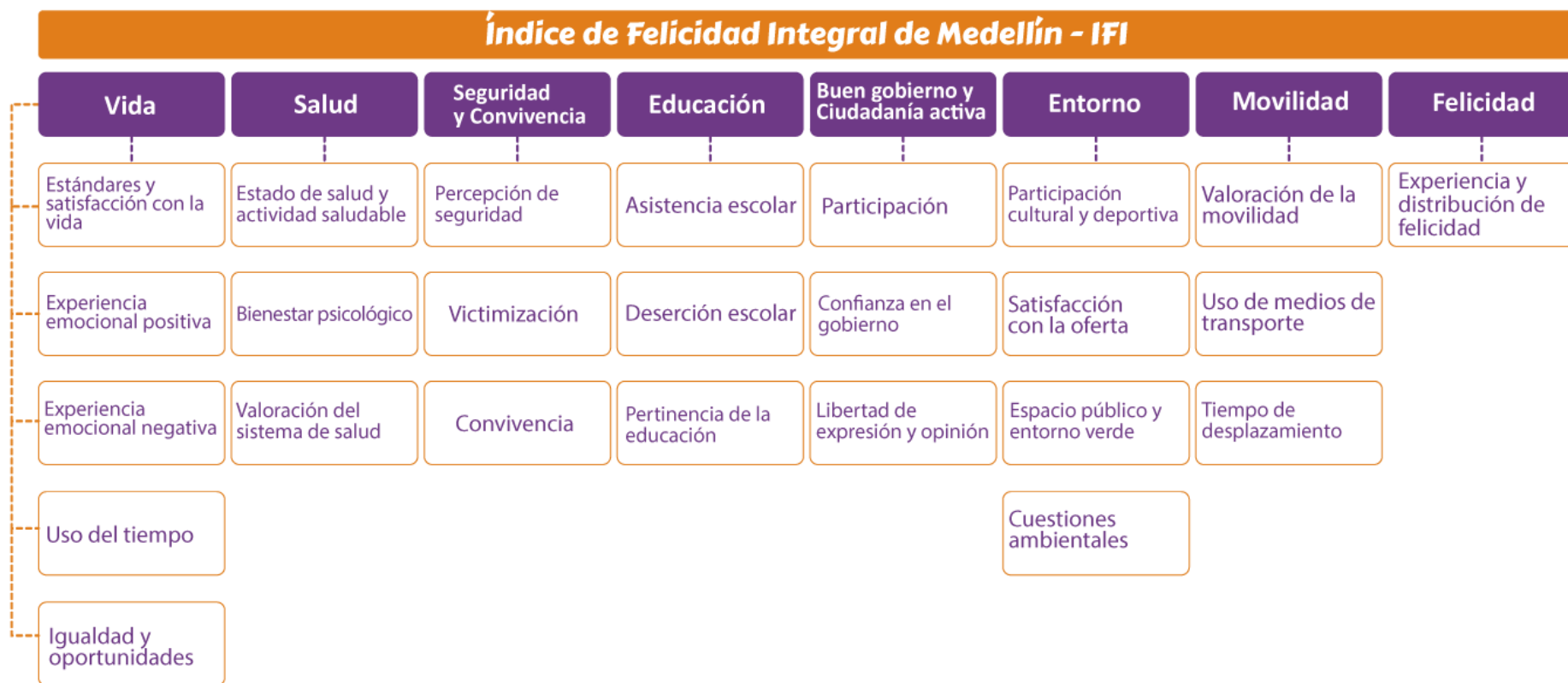
¿Cómo es comprendido el concepto de felicidad y su medición?

Base conceptual-metodológica



Índice de Felicidad Integral de Medellín

Esquema conceptual



Fuente: elaborado por el Departamento Administrativo de Planeación de Medellín –DAP–.



Índice de Felicidad Integral de Medellín

Metodología

Para el cálculo del **IFI** se utiliza la metodología de identificación de punto de corte dual propuesta por **Alkire y Foster** (2011) y adaptada para el Índice de Felicidad Nacional Bruta (GNHI) de Buthan por Ura, et al. (2012):

1.

Se determina qué valor mínimo debe tomar un indicador para considerarse como una viabilidad positiva.

2.

Se establecen tres cortes que clasifican a la población con alta, media y baja experiencia de felicidad.



Fórmula de cálculo: primer corte (umbral de suficiencia)

Se definieron los puntos de suficiencias (valor mínimo que debe tomar el indicador para considerarse como viabilidad para la experiencia de felicidad), a partir de la ecuación:

$$viab_{sic} = I_{sic}(ind_{sic} - k_s); k_s > 0$$

con ind_{sic} es el valor tomado por el indicador s para el individuo i en la categoría c ; k_s es el punto de corte del indicador s ; I_{sic} representa una función indicadora que toma los siguientes valores para el indicador s en el individuo i en la categoría c

$$I_{sic} = \begin{cases} 1 & \text{para } ind_{sic} \geq k_s \\ 0 & \text{en cualquier otro caso} \end{cases}$$



Índice de Felicidad Integral de Medellín

Metodología

Fórmula de cálculo: segundo corte (Gradiente de felicidad)

El IFI para cada individuo i puede ser calculado a partir de la siguiente ecuación:

$$IFI_{ip}^0 = I_{ip}(\sum_{c=1}^C \delta_c q_{ic} - PC_p); PC_p > 0 \text{ y } q_{ic} = \frac{\sum_{s=1}^r viab_{isc}}{r}$$

siendo δ_c el valor del parámetro tomado para la categoría c ; PC_p es el punto de corte p y; I_{ip} es una función indicadora que toma los siguientes valores para el individuo i en el punto de corte p

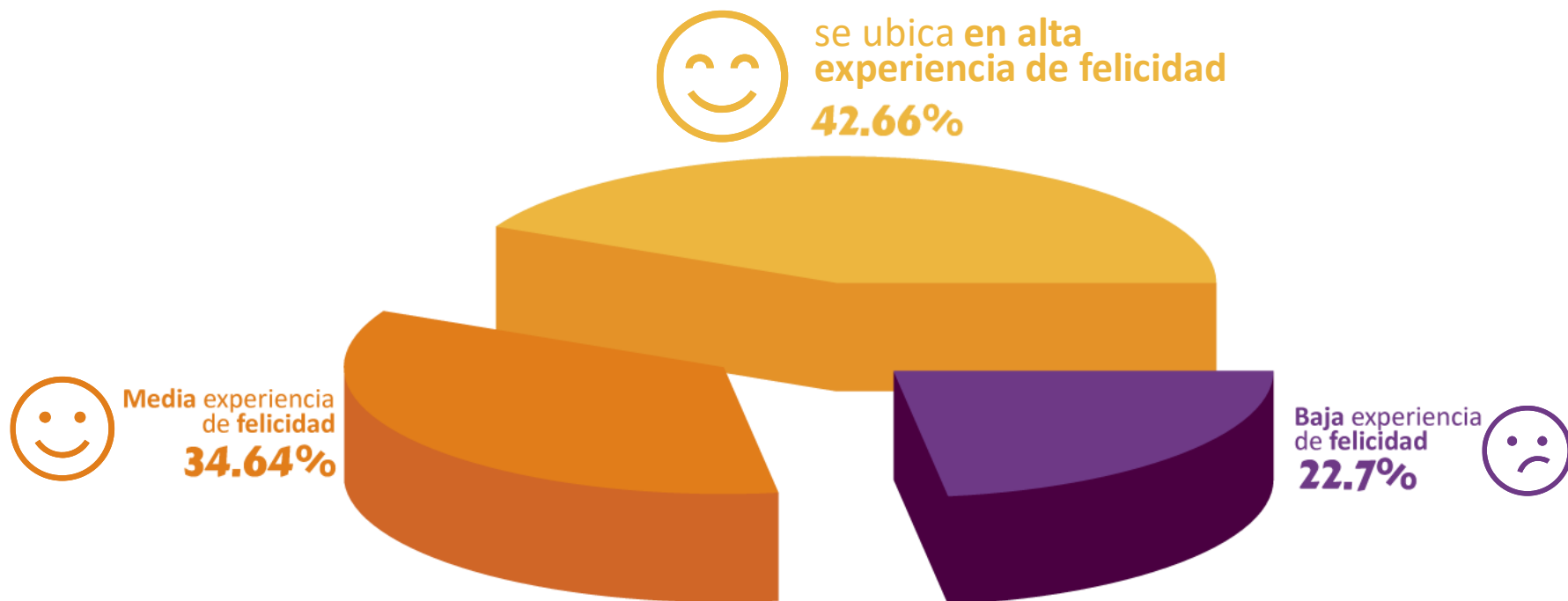
$$I_{ip} = \begin{cases} \textit{Alta experiencia de felicidad} & \textit{si } \sum_{c=1}^C \delta_c q_{ic} > PC_1 \\ \textit{Media experiencia de felicidad} & \textit{si } PC_2 > \sum_{c=1}^C \delta_c q_{ic} < PC_1; PC_1 > \\ \textit{Baja experiencia de felicidad} & \textit{si } \sum_{c=1}^C \delta_c q_{ic} < PC_2 \end{cases}$$

Para este ejercicio $PC_1 = 0,7$ y $PC_2 = 0,59$.



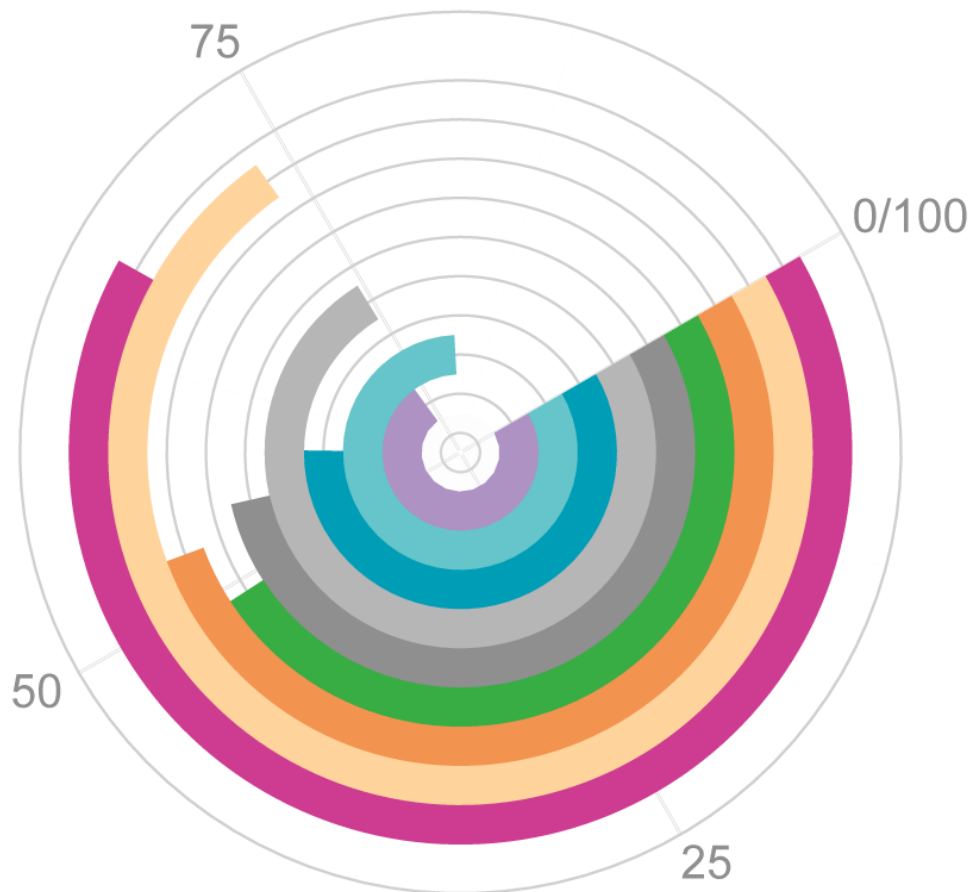
Índice de Felicidad Integral de Medellín

Resultados **General, 2016**



Índice de Felicidad Integral de Medellín

Resultados **Generales**



Dimensión

- Dim 1. Vida
- Dim 2. Felicidad
- Dim 3. Salud

- Dim 4. Seguridad y convivencia
- Dim 5. Educación
- Dim 6. Buen gobierno

- Dim 7. Entorno
- Dim 8. Movilidad
- IFI- índice de felicidad integral



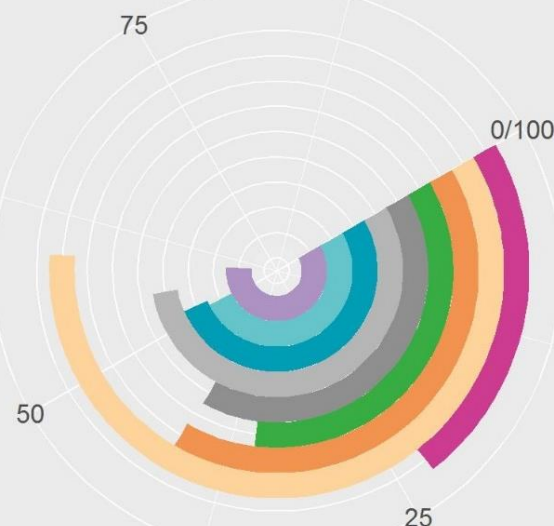
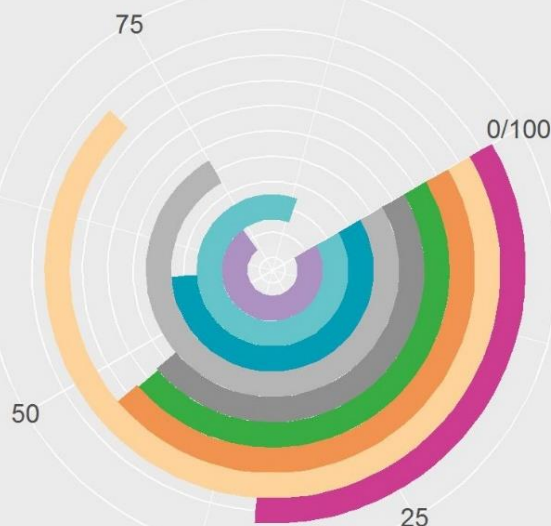
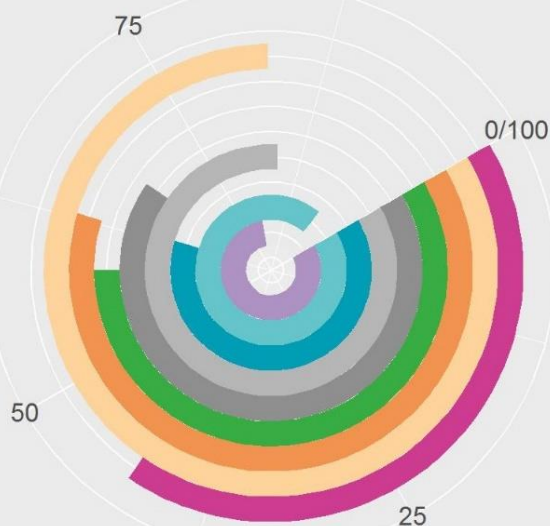
Índice de Felicidad Integral de Medellín

Resultados **Según dimensiones, 2016**

Baja experiencia de felicidad

Media experiencia de felicidad

Alta experiencia de felicidad



Dimensión

Dim 1. Vida

Dim 2. Felicidad

Dim 3. Salud

Dim 4. Seguridad y convivencia

Dim 5. Educación

Dim 6. Buen gobierno

Dim 7. Entorno

Dim 8. Movilidad

IFI- índice de felicidad integral

Fuente: Departamento Administrativo de Planeación de Medellín –DAP–, 2017.

www.medellin.gov.co



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

Índice de Felicidad Integral de Medellín

Conclusiones

Principales resultados - Índice de Felicidad Integral 2016

1. En Alta experiencia de felicidad, las dimensiones que más aportaron a la experiencia de felicidad fueron



Felicidad



Seguridad



convivencia



movilidad



Índice de Felicidad Integral de Medellín

2. Media experiencia de felicidad: similar a la alta.

En Educación se resalta la demanda para conseguir una educación satisfactoria y pertinente.



Educación



Buen gobierno



Entorno

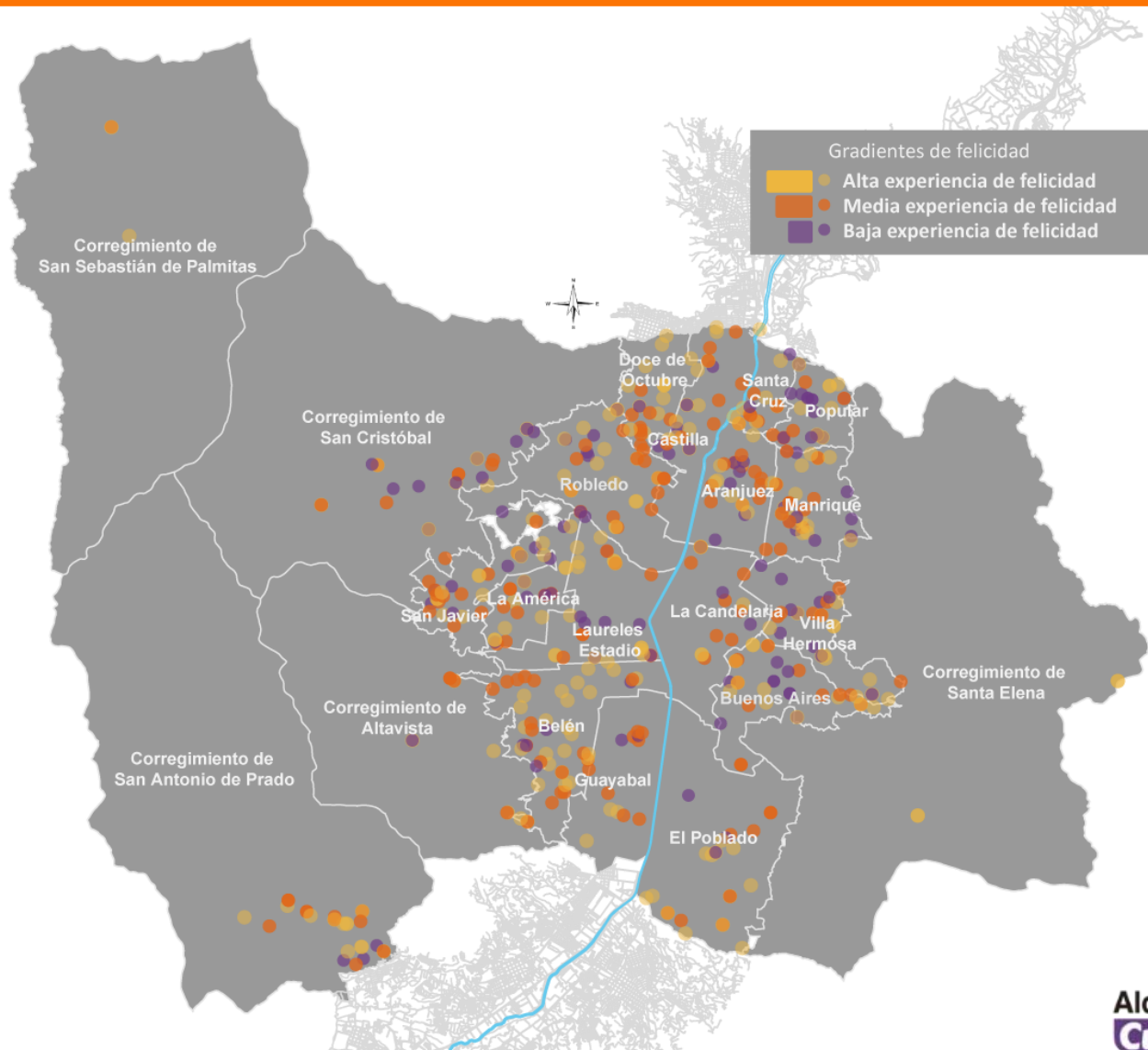
3. Baja experiencia de felicidad se encuentra como un factor preocupante el tema de seguridad, en el cual la convivencia con los vecinos es un detonante de esta insatisfacción.



Convivencia

Índice de Felicidad Integral de Medellín

Resultados **General, 2016**



Fuente: Departamento Administrativo de Planeación de Medellín –DAP–, 2017.

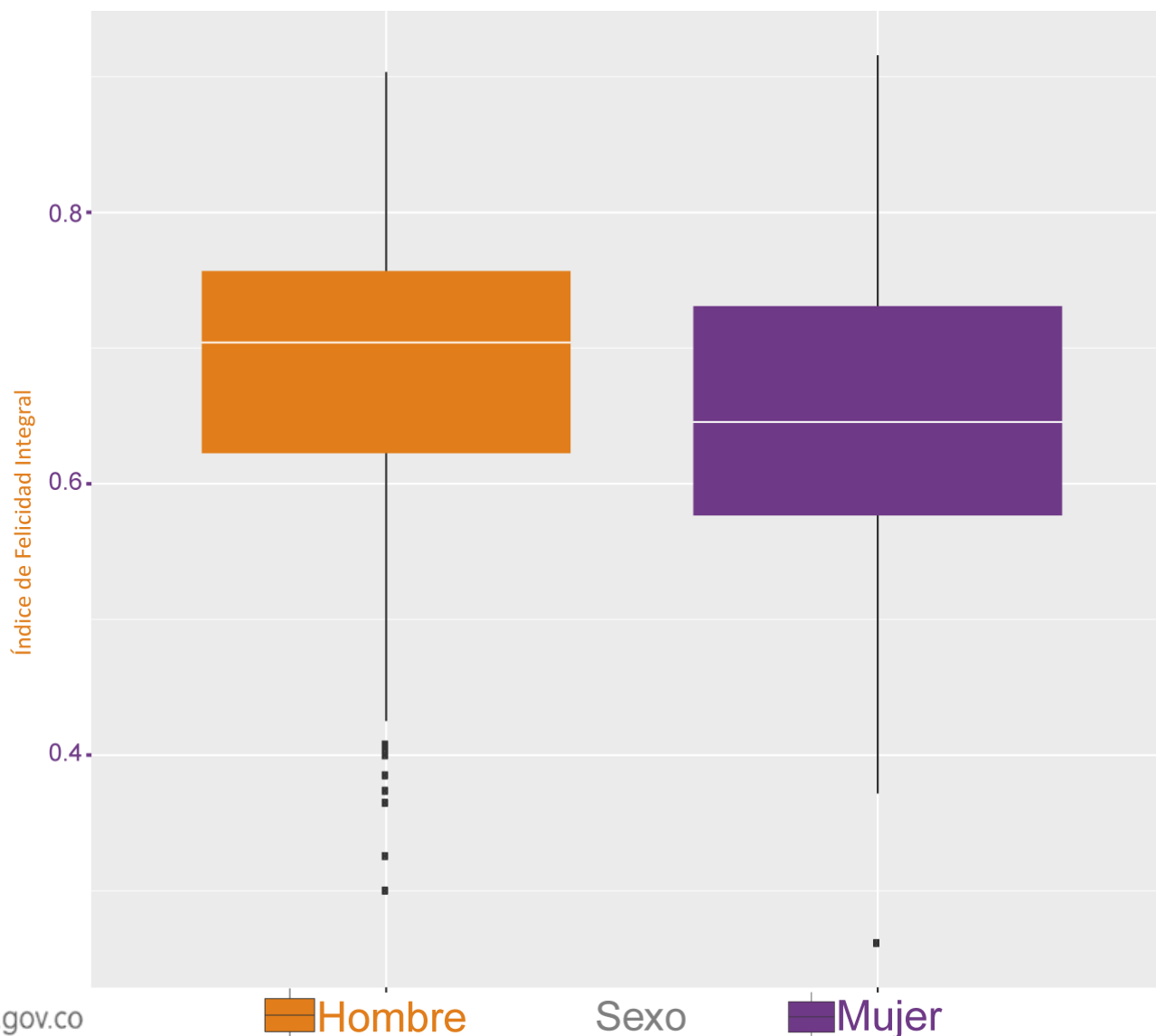
www.medellin.gov.co



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

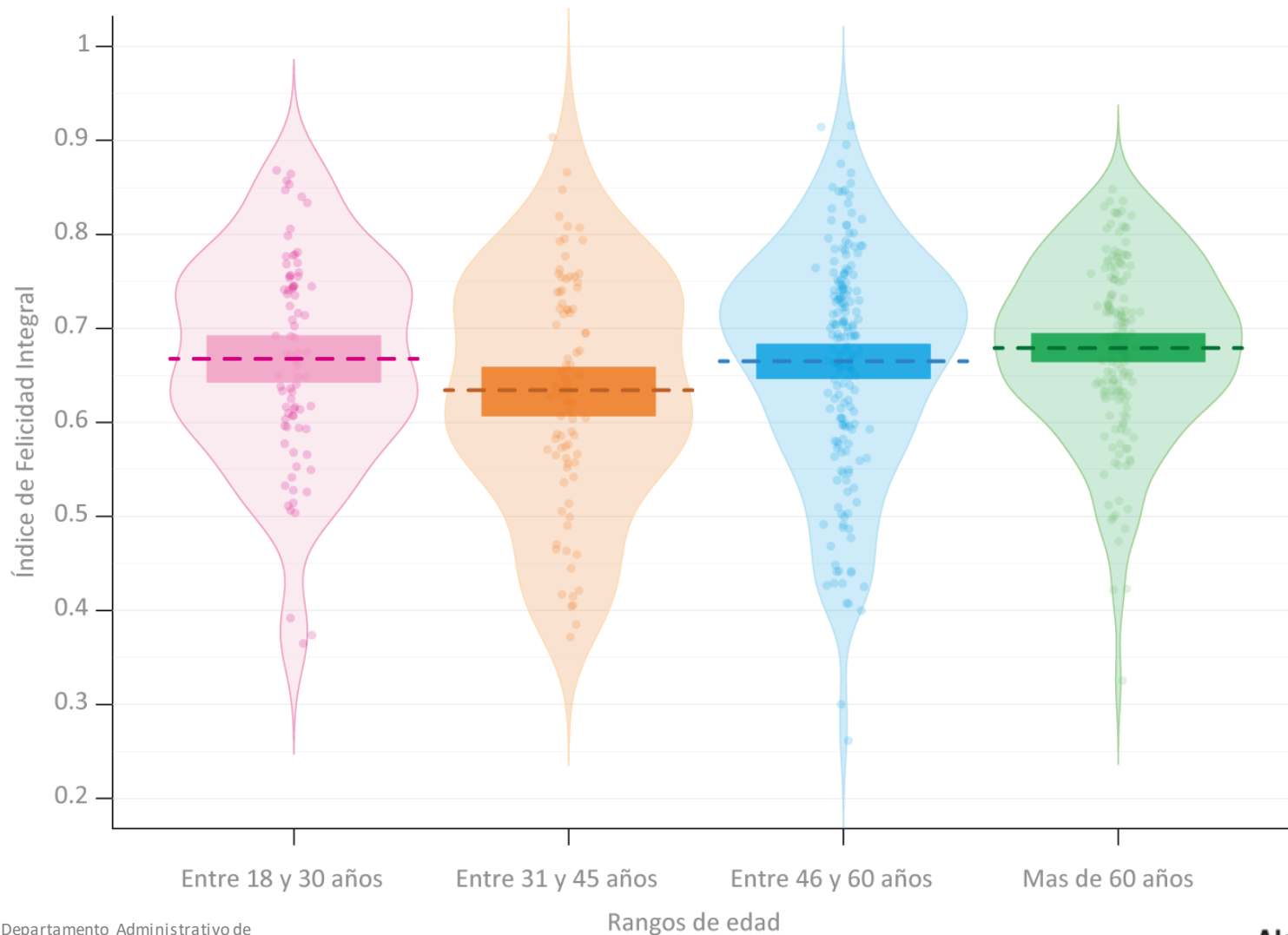
Índice de Felicidad Integral de Medellín

Resultados **sexo, 2016**



Índice de Felicidad Integral de Medellín

Resultados Rangos de edades, 2016



Fuente: Departamento Administrativo de Planeación de Medellín -DAP-, 2017.

www.medellin.gov.co



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

Índice de Felicidad Integral de Medellín

“¿Con qué aspecto de la vida asocia usted la felicidad?”, 2016

Familia

Dinero

Amistad
No sabe

Todas

Pareja
Espiritualidad

Posesiones materiales

Trabajo

Salud

Tranquilidad



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

Índice de Felicidad Integral de Medellín

“¿Qué considera que le hace falta para ser feliz?”, 2016



Índice de Felicidad Integral de Medellín

Resultados

“¿Aspectos de la ciudad que propician la experiencia de felicidad?”, 2016

Servicios de salud

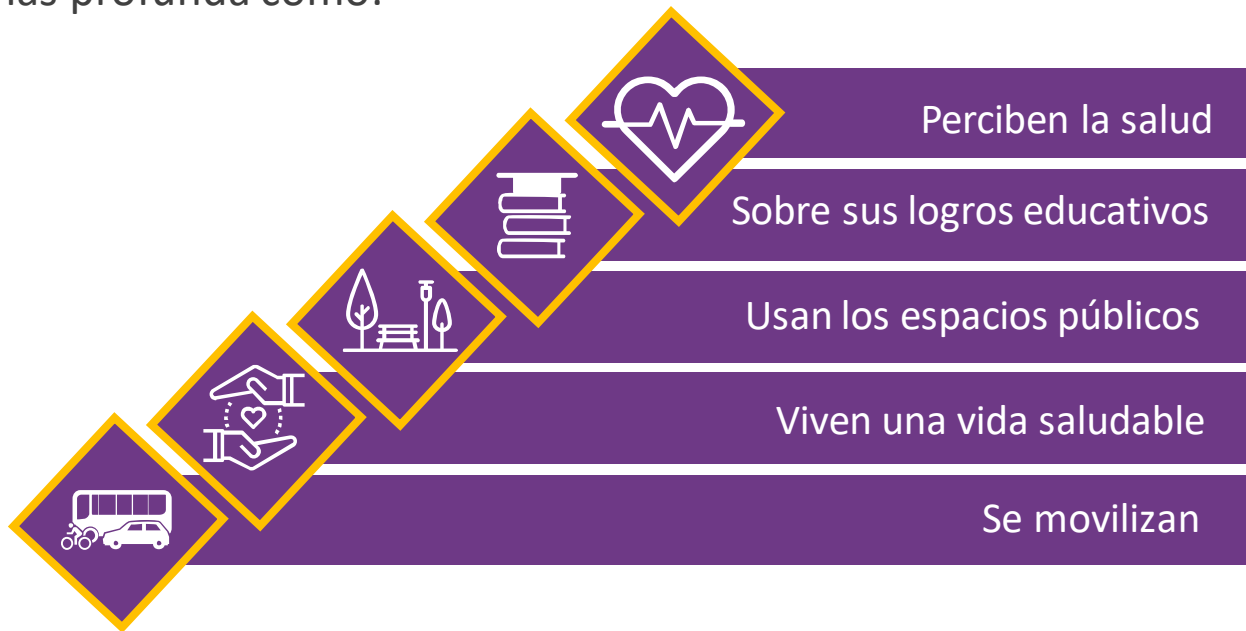


Índice de Felicidad Integral de Medellín

Conclusiones

Principales resultados - Índice de Felicidad Integral 2016

- Poder definir estrategias de intervenciones públicas con mayor información cuando la Administración tenga discrecionalidad.
- Se encontró, así mismo, que **esta medida permite seguir avanzando en el seguimiento** de los avances de los ciudadanos de Medellín, permitiendo conocer de forma más profunda como:



Índice de Felicidad Integral de Medellín

Ficha Técnica

Tamaño de la muestra:
511 Encuestas

Representatividad:
Municipio de Medellín

Margen de Error Calculado:
5%

Diseño muestral:
MAS
(Muestreo Aleatorio Simple)

Técnica de Recolección:
Encuesta presencial

Fecha levantamiento:
Del 12 al 23 de diciembre 2016
Contrato: 4600043606

Medellín Ciudad Feliz

Día Internacional de la Felicidad · 20 marzo



¡Gracias!