

**EL ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO
ALTERNATIVO -IDH.A-
Una medida de las brechas
socioeconómicas y poblacionales a
escala municipal**

Óscar A. Alfonso R.

Universidad
Externado
de Colombia

FACULTAD DE ECONOMÍA

VIGILADA MINEDUCACIÓN





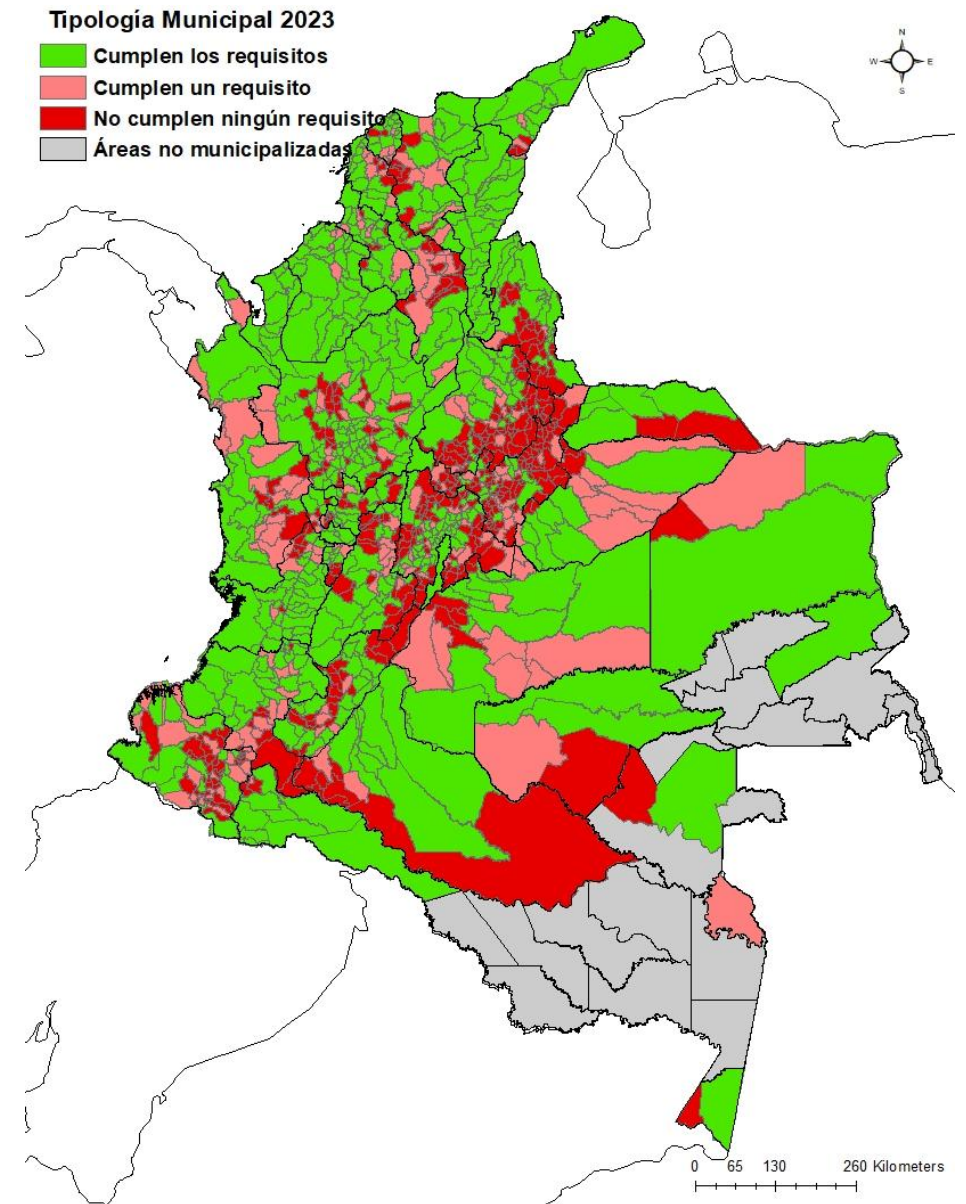
1

Contexto

La Ley 617 de 2000 estableció dos condiciones para erigir un nuevo municipio: que el nuevo ente cuente con al menos 14.000 habitantes y genere ingresos corrientes de libre destinación no inferiores al equivalente a 5.000 salarios mínimos mensuales vigentes durante los últimos cuatros años.

Si hipotéticamente el 2023 fuera el año de entrada en vigor de estas condiciones:

1. 479 municipios las cumplirían;
2. 429 no cumplirían ninguna; y,
3. 195 cumplirían sólo una



Fuente: el autor con base en registros del Departamento Nacional de Planeación sobre las Operaciones Efectivas de Caja de los municipios, y del DANE sobre proyecciones poblacionales



2

Del IDH al IDH.A

Índice de Desarrollo Humano IDH

1. Protocolo de medición de desarrollo a escala país;
2. Medición del bienestar de las personas vinculada a las capacidades a su disposición, es decir, a las oportunidades (Herrero, Soler & Villar, 2004);
3. Aproximación a los determinantes básicos de las oportunidades sociales (Naciones Unidas, 2022):
 - Salud: capacidad de tener una vida larga y saludable;
 - Educación: conocimientos para enfrentarse al mundo;
 - Renta: capacidad de acceder a bienes de consumo.
4. Variables seleccionadas por Naciones Unidas:
 - Salud: Esperanza de Vida al Nacer –EVN–;
 - Educación: Tasa de alfabetización de adultos e índices de matrícula combinada;
 - Renta: Producto Interno Bruto *per cápita*.
5. Construcción de índices, valores entre 0 y 1.

Índice de Desarrollo Humano Alternativo IDH.A

1. Protocolo de medición de desarrollo a escala municipal;
2. Medición del bienestar de las personas vinculada a la satisfacción de las necesidades, es decir, a las realizaciones;
3. Formulación operativa de los resultados en materia de dispositivos de bienestar:
 - Salud: mortalidad precoz y longevidad;
 - Educación: brechas cognitivas;
 - Renta: productividad aparente del trabajo.
4. Variables seleccionadas por Naciones Unidas:
 - Salud: Defunciones no fetales;
 - Educación: Tasa de alfabetización de adultos y brecha cognitiva por establecimiento educativo;
 - Renta: valor agregado por habitante.
5. Construcción de índices, valores entre 0 y 1.

Índice de Desarrollo Humano IDH *Anual*

1. Índice de la Esperanza de Vida

$$IEV_i = \frac{EV_i - EV_{min}}{EV_{max} - EV_{min}}$$

2. Índice de Educación

$$IE_i = \frac{2}{3} (IAA_i) + \frac{1}{3} (IBM_i)$$

3. Índice de Renta

$$IPIB_i = \frac{\log(PIB_i) - \log(100)}{\log(75.000) - \log(100)}$$

4. Índice de Desarrollo Humano

$$IDH_i = \frac{1}{3} (IEV_i) + \frac{1}{3} (IE_i) + \frac{1}{3} (IPIB_i)$$

Índice de Desarrollo Humano IDH *Triannual*

1. Índice de Mortalidad Precoz / Longevidad

$$MPL = \frac{\sum_{i=0}^{100+} (e_i - EV_i)}{D}$$

2. Índice de Educación

$$IE_i = \frac{1}{2} (IAA_i) + \frac{1}{2} (IBC_i)$$

3. Índice de Productividad Aparente del Trabajo

$$IPATpc_i = \frac{VApc_i - VApc_{min}}{VApc_{max} - VApc_{min}}$$

4. Índice de Desarrollo Humano

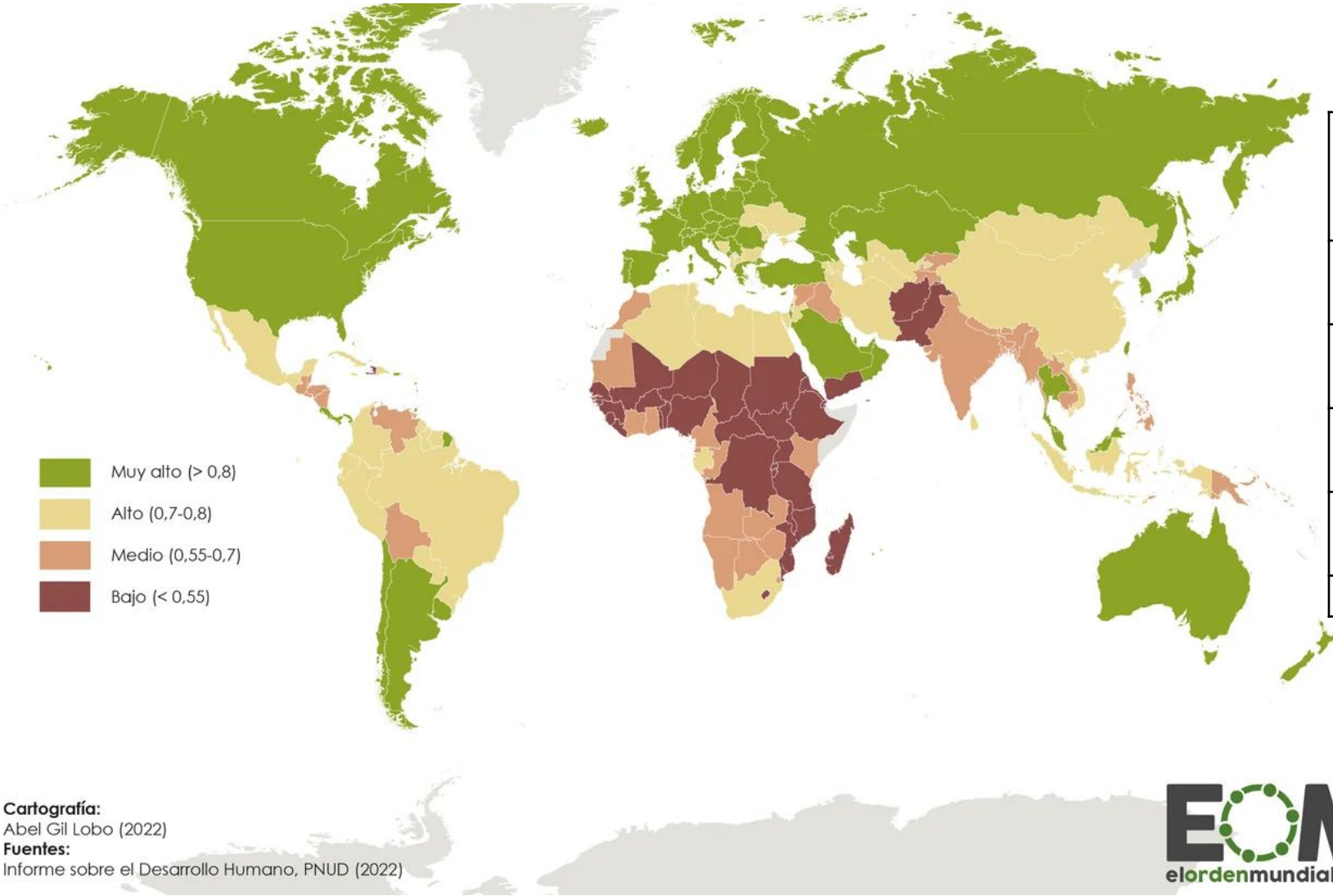
$$IDH_i = \frac{1}{3} (AVGP_i) + \frac{1}{3} (IE_i) + \frac{1}{3} (IVApc_i)$$



3

Resultados del IDH.A 2021

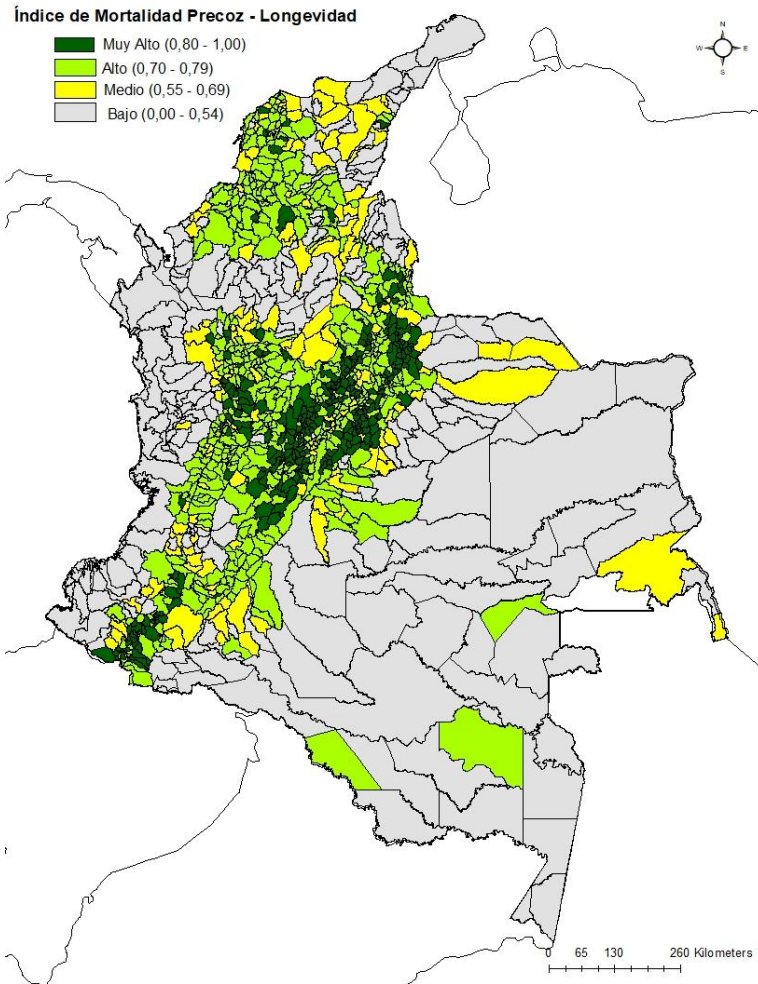
Índice de Desarrollo Humano 2021-2022



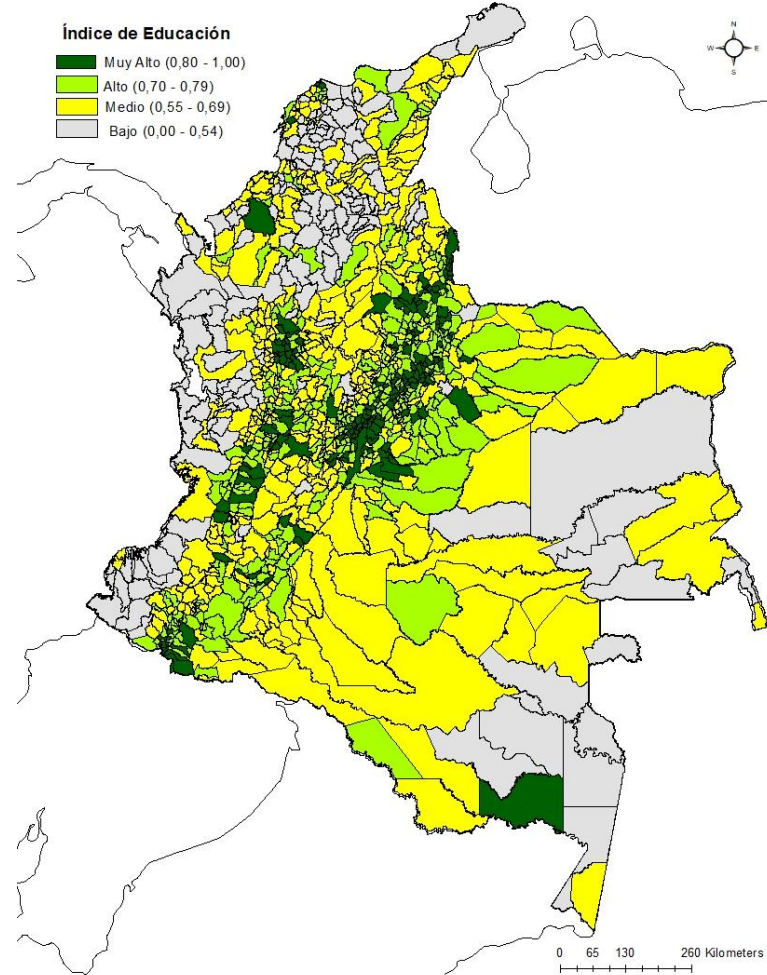
Grupos	Rango del IDH	Países	
		Número	(%)
Muy Alto	0,800 y más	69	35,8
Alto	0,700-0,799	49	25,4
Medio	0,550-0,699	42	21,8
Bajo	menos de 0,550	33	17,1
Total países		193	100,0

Fuente: el autor con base en registros de Eustat-Instituto Vasco de Estadística

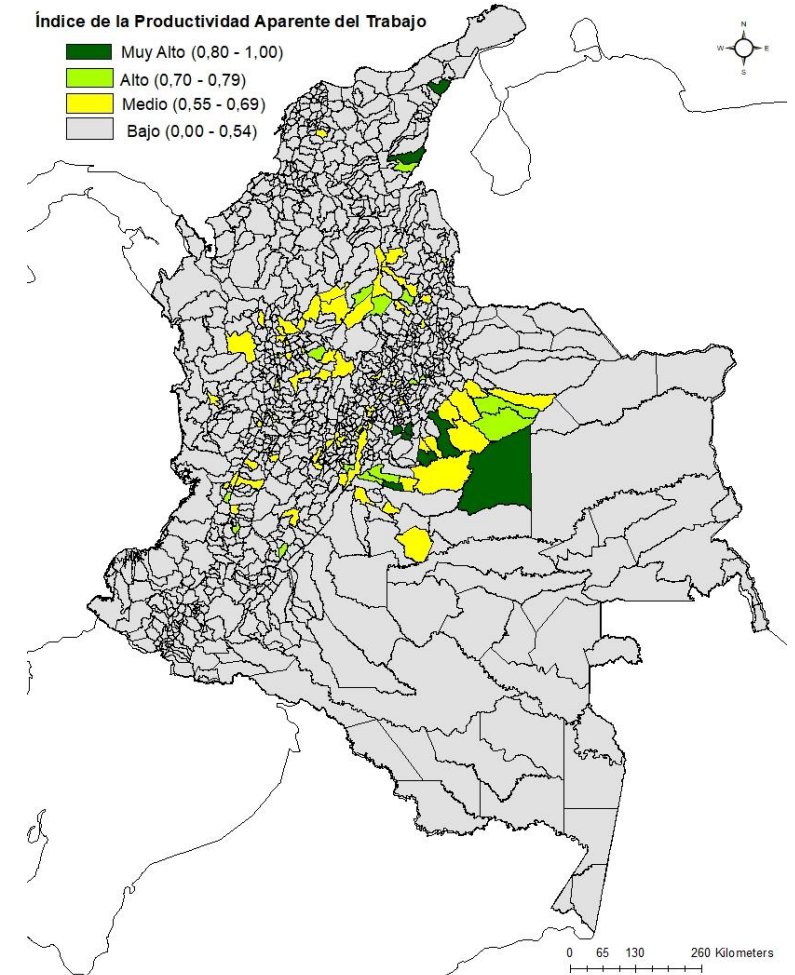
Cartografía de las realizaciones en desarrollo humano 2019-2021



Fuente: el autor con base en registros civiles de defunción, Estadísticas Vitales del DANE



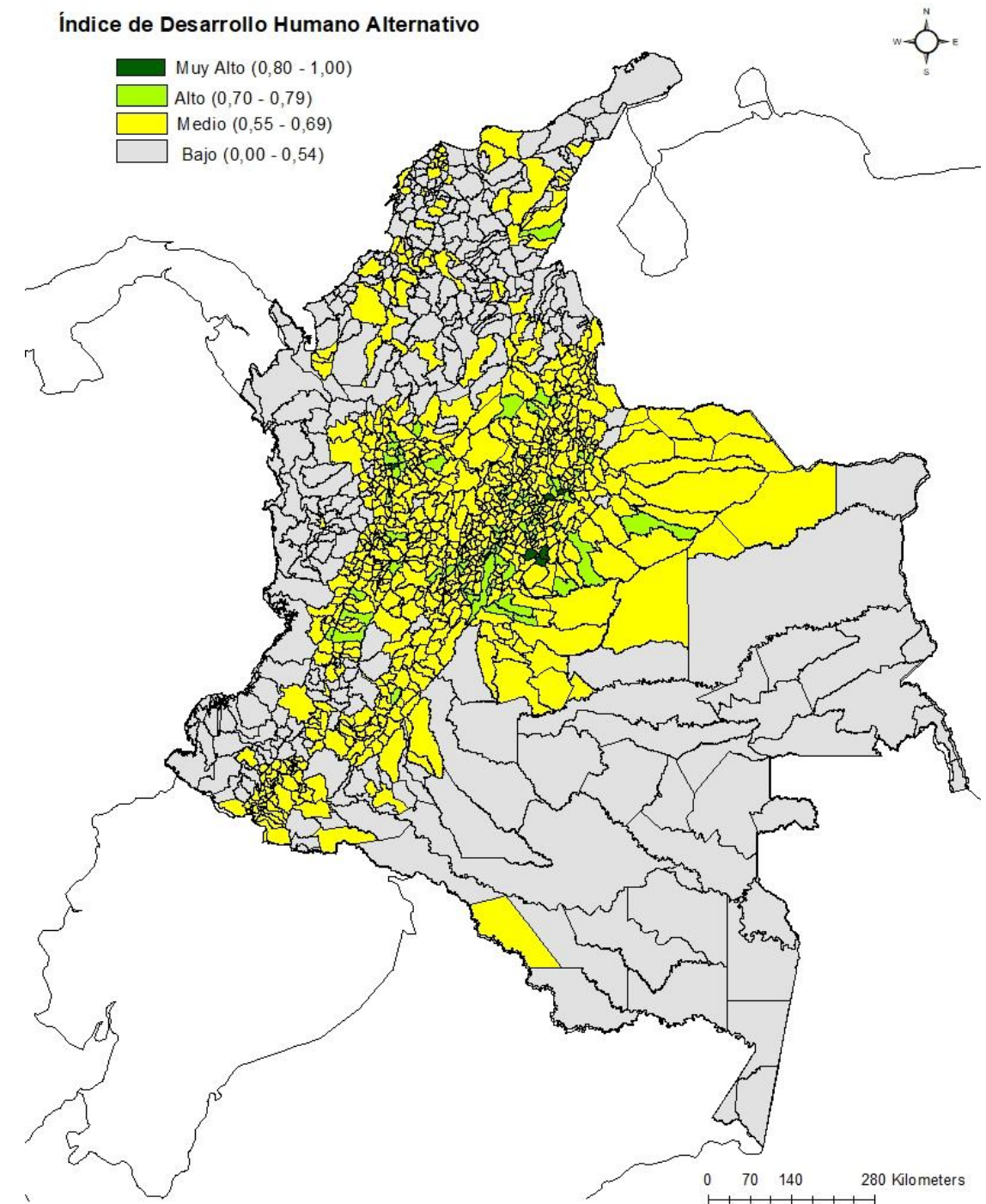
Fuente: el autor con base en registros de la prueba Saber 11 del ICFES



Fuente: el autor con base en registros de la importancia económica municipal del DANE

IDH.A 2021

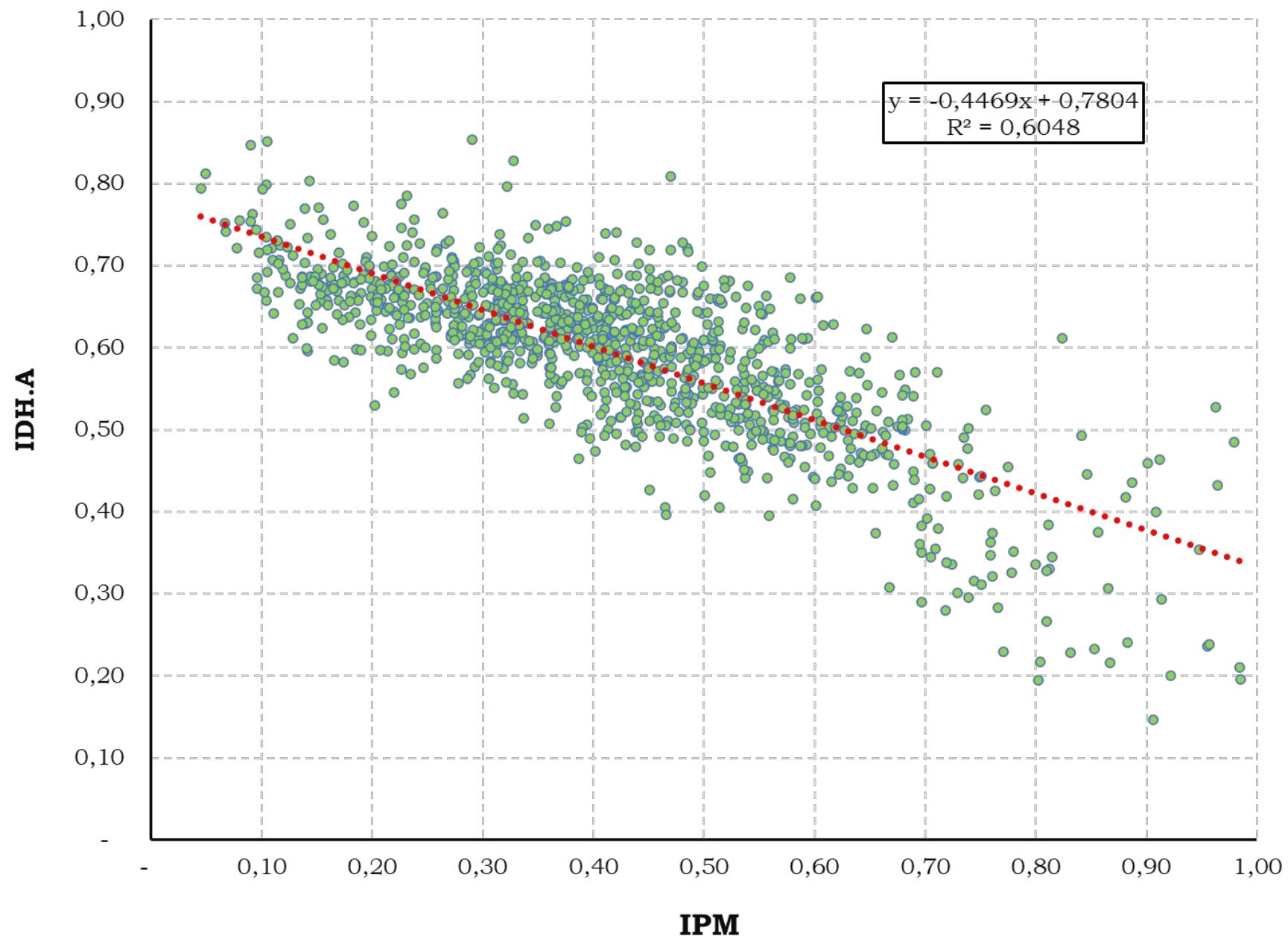
Grupos	Rango del IDH.A	Municipios	
		Número	Participación (%)
Muy Alto	0,800 y más	7	0,6
Alto	0,700-0,799	89	7,9
Medio	0,550-0,699	713	63,5
Bajo	menos de 0,550	313	27,9
Total municipios		1.122	100,0



IDH.A

vs.

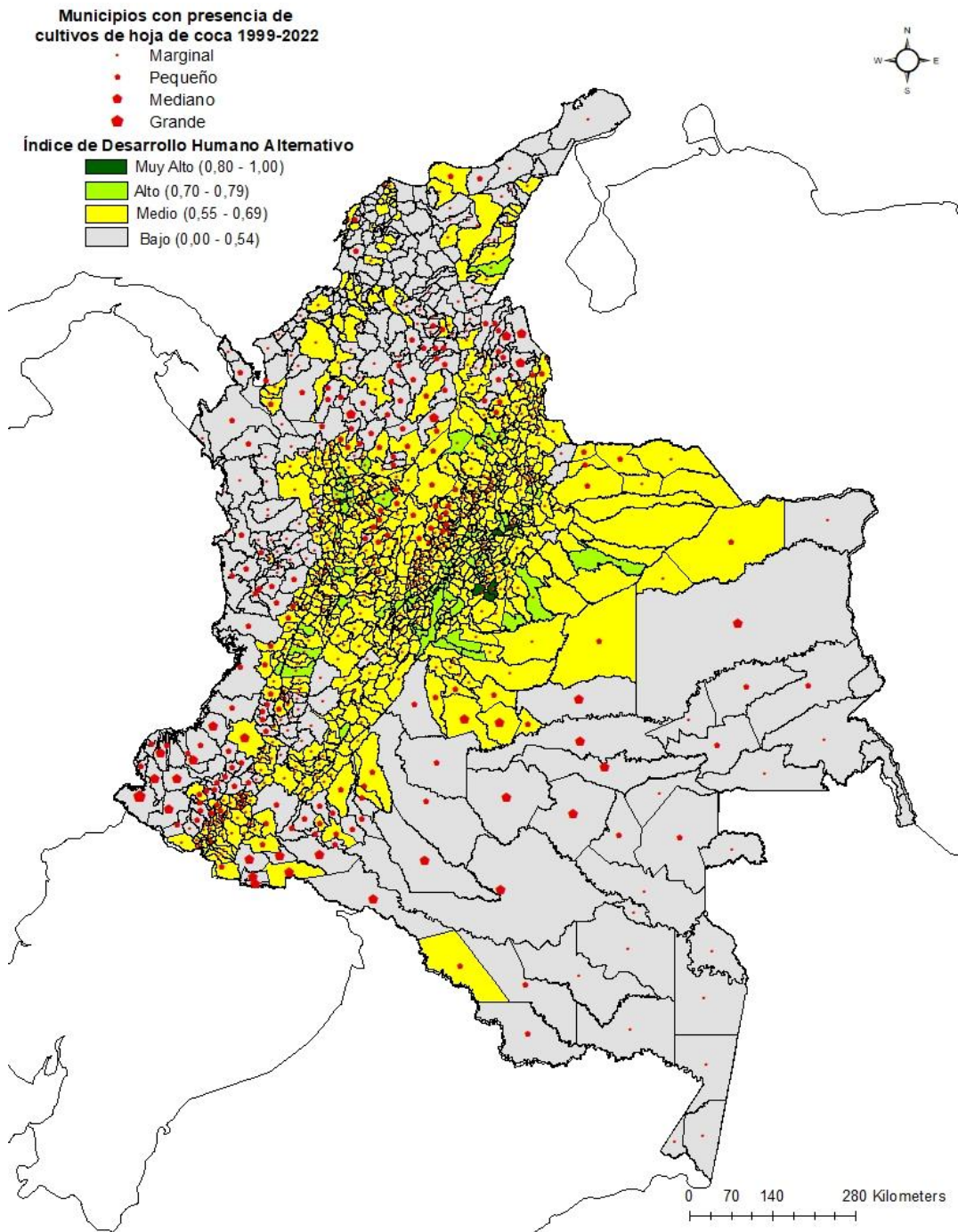
IPM



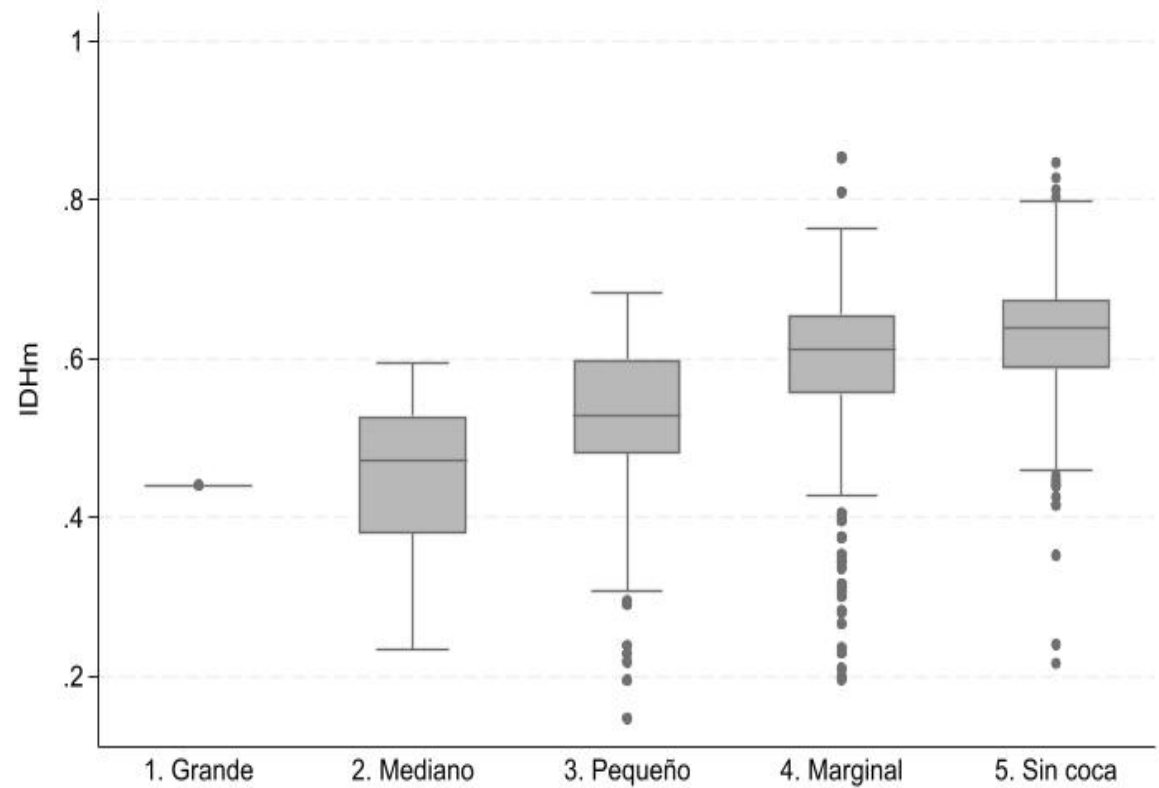


4

Utilidad del IDH.A 2021



El IDH.A por tipo de municipio cocalero



Fuente: el autor y registros del Observatorio Colombiano de Drogas

Desarrollo humano en las zonas metropolitanas, Colombia 2021

Zona Metropolitana	Índice de Desarrollo Humano Alternativo		
	Muy Alto	Alto	Medio
Bogotá	Cota (0,847)	Tenjo (0,798), Tocancipá (0,794), Sopó (0,755), Bogotá (0,754), Chía (0,752), Cogua (0,751), Anapoima (0,746), Cajicá (0,741), Funza (0,721) y La Calera (0,716)	Fusagasugá (0,688), Mosquera (0,685), Subachoque (0,679), El Colegio (0,673), Tabio (0,673), Sibaté (0,673), Bojacá (0,688), Tena (0,661), Madrid (0,658), San Francisco (0,655), Silvania (0,652), Albán (0,643), Gachancipá (0,642), Guasca (0,624), Granada (0,616), El Rosal (0,612) y Soacha (0,599)
Valle de Aburrá	Envigado (0,813)	Sabaneta (0,795), Girardota (0,770), La Estrella (0,762), El Retiro (0,725), Itagüí (0,721), Guarne (0,716), Medellín (0,712) y Copacabana (0,644)	Bello (0,644)
Cali		Yumbo (0,756)	Cali (0,695), Vijes (0,683), Candelaria (0,675), La Cumbre (0,672), Jamundí (0,652) y Dagua (0,642)
Barranquilla			Sabanagrande (0,644), Barranquilla (0,575), Puerto Colombia (0,687), Galapa (0,682), Malambo (0,618) y Soledad (0,598)
Bucaramanga		Bucaramanga (0,734), Lebrija (0,730), Betulia (0,728) y Floridablanca (0,707)	Girón (0,698), Piedecuesta (0,685), California (0,672), Santa Bárbara (0,649), Tona (0,638), Sabana de Torres (0,635) y El Playón (0,615)
Pereira			Pereira (0,696), Dosquebradas (0,677) y Santa Rosa de Cabal (0,644)
Cúcuta			San Cayetano (0,676), Bochalema (0,673), Chinácota (0,651), Cúcuta (0,635), Los Patios (0,596), Villa del Rosario (0,576) y El Zulia (0,553)
Manizales		Manizales (0,704)	Villamaría (0,657)
Cartagena			Cartagena (0,662) y Turbaco (0,614)

El desarrollo humano en las zonas metropolitanas, medido a través del IDH.A, revela la heterogeneidad estructural entre los municipios involucrados, siendo algunos de sus rasgos más evidentes:

- Ningún núcleo metropolitano hace parte del grupo muy alto del desarrollo humano;
- Cali, Barranquilla, Pereira, Cúcuta, y Cartagena son los núcleos metropolitanos con menor grado de desarrollo humano pues hacen parte del grupo medio;
- Ningún municipio en proceso de metropolización hace parte del grupo bajo del desarrollo humano;
- El desarrollo humano de todos los municipios de las zonas metropolitanas de Barranquilla, Pereira, Cúcuta y Cartagena converge a un nivel medio; y,
- Situación relativamente semejante experimentan los de Cali, pues solamente Yumbo hace parte del grupo de desarrollo humano alto.



Resumen

- Las brechas territoriales son la principal causa de todos los problemas sociales y económicos que afectan a los colombianos;
- El desarrollo humano a escala municipal es inmanente a las dimensiones socioeconómicas y poblacionales que, por su parte, son la esencia de las funciones de los gobiernos; y,
- La convergencia a niveles muy altos del IDH.A es el fin de las políticas que está en mora de configurarse como núcleo de un acuerdo nacional a través del que se alcance la cohesión de la nación colombiana y, con ella, la superación de las brechas territoriales que alientan los círculos viciosos del despoblamiento, la violencia, la ilegalidad y la corrupción, entre los más perniciosos.

A painting of a landscape with a hat on a pole and laundry hanging from it. The scene is set in a field with a body of water in the background under a warm, sunset-like sky. The text 'Gracias' is written in a green, serif font on the right side of the image.

Gracias

Universidad
Externado
de Colombia

FACULTAD DE ECONOMÍA

VIGILADA MINEDUCACIÓN