

# Breve Análisis regional: Bogotá, Cundinamarca y Resto de Colombia

**Jaime Vallecilla**  
Consultor CEPAL  
Naciones Unidas



CEPAL



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.



UNIVERSIDAD  
SERGIO ARBOLEDA



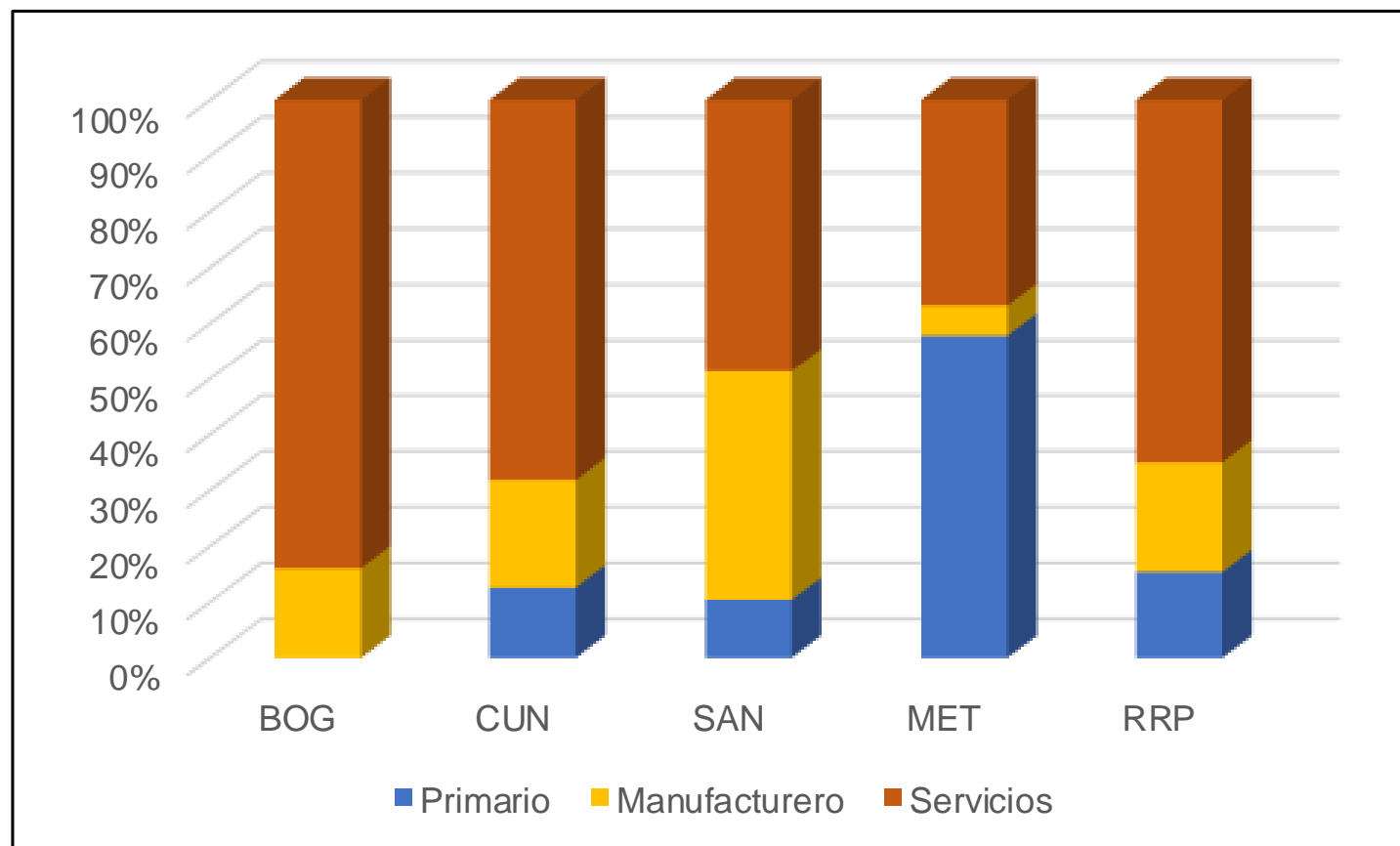
cooperación  
alemana  
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

Ciudades Inclusivas, Sostenibles e Inteligentes (CISI)

Una Matriz de insumo producto multirregional para Colombia 2018.

# Estructura económica de cinco regiones, 2018

## Bogotá, Cundinamarca, Santander, Meta y Resto del país: VAB según grandes sectores económicos



BOG	0,01%	16%	84%
SAN	10%	41%	49%
MET	58%	5%	37%
RRP	15%	20%	65%
Colombia	9%	24%	67%

Fuente: Consultor con base en DANE

## Matriz de utilización cuatro regiones, 2018 (miles de millones de \$)

<b>Bogotá</b>					<b>Antioquia</b>				
<b>i \ c</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>DI</b>	<b>i \ c</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>DI</b>
				0					0
<b>1</b>	1	6,613	1,221	7,835	<b>1</b>	677	16,077	11,822	28,576
<b>2</b>	3	15,183	18,844	34,030	<b>2</b>	2,256	15,367	992	18,615
<b>3</b>	2	10,578	95,188	105,768	<b>3</b>	1,347	12,040	48,735	62,122
CI	6	32,374	115,253	147,634	CI	4,281	43,483	61,549	109,313
Producción	22	65,934	344,481	410,437	Producción	13,814	71,660	170,352	255,826
<b>Cundinamarca</b>					<b>Valle</b>				
<b>i \ c</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>DI</b>	<b>i \ c</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>DI</b>
									0
<b>1</b>	655	7,253	415	8,323	<b>1</b>	523	7,708	606	8,838
<b>2</b>	1,942	8,368	4,893	15,203	<b>2</b>	1,336	10,474	7,048	18,857
<b>3</b>	2,979	13,798	22,775	39,552	<b>3</b>	734	7,442	30,863	39,039
CI	5,577	29,418	28,083	63,079	CI	2,593	25,624	38,517	66,734
Producción	12,506	39,566	60,480	112,552	Producción	8,941	47,314	111,120	167,375

## PIB per capita de 8 regiones y algunos departamentos del RRP, 2018

El PIB *per capita* de las 8 regiones muestra diferencias de más del 100% entre los más elevados y los más bajos. En el resto de las regiones (Casanare es el más elevado del país) la diferencia entre ambos extremos es mayor. Una estimación del ingreso daría un valor más elevado en Bogotá y bastante Menor en Casanare

### 8 regiones

Detalle	PIB per capita (\$)
Bogotá D.C.	38,072,721
Meta	36,794,616
Santander	32,094,637
Antioquia	26,015,246
Valle del Cauca	25,207,339
Cundinamarca	21,493,669
Atlántico	18,876,919
Bolívar	18,841,684

### Resto de Regiones del País (RRP)

Detalle	PIB per capita (\$)
Casanare	39,240,094
San Andrés, Prov	27,235,955
Boyacá	24,609,560
Arauca	20,944,190
.	.
.	.
Vichada	6,764,001

Fuente: DANE

## VAB *per capita* de 12 municipios, 2021

La tabla muestra los doce municipios con mayor VAB del país, a los que se ha calculado el VAB p.c. Como lo evidencian las cifras, el mayor VAB p.c. corresponde a Puerto Gaitán (Meta), un municipio petrolero con apenas 10 mil habitantes. Igual sucede con los municipios periféricos de las capitales y de nuevo es muy probable que una estimación del ingreso p.c. sea mucho más bajo que el VAB p.c.

Municipio	VAB pc	POP
Bogotá, D.C.	34,181	7,834,167
Medellín	25,817	2,573,220
Cali	21,341	2,264,748
Barranquilla	24,113	1,297,082
Cartagena de Indias	23,525	1,043,926
Bucaramanga	26,734	614,269
Barrancabermeja	70,448	213,061
Pereira	22,003	480,803
Envigado	41,654	246,003
Cúcuta	12,762	787,891
Puerto Gaitán	223,103	43,974
Yumbo	87,095	110,683

Fuente:DANE

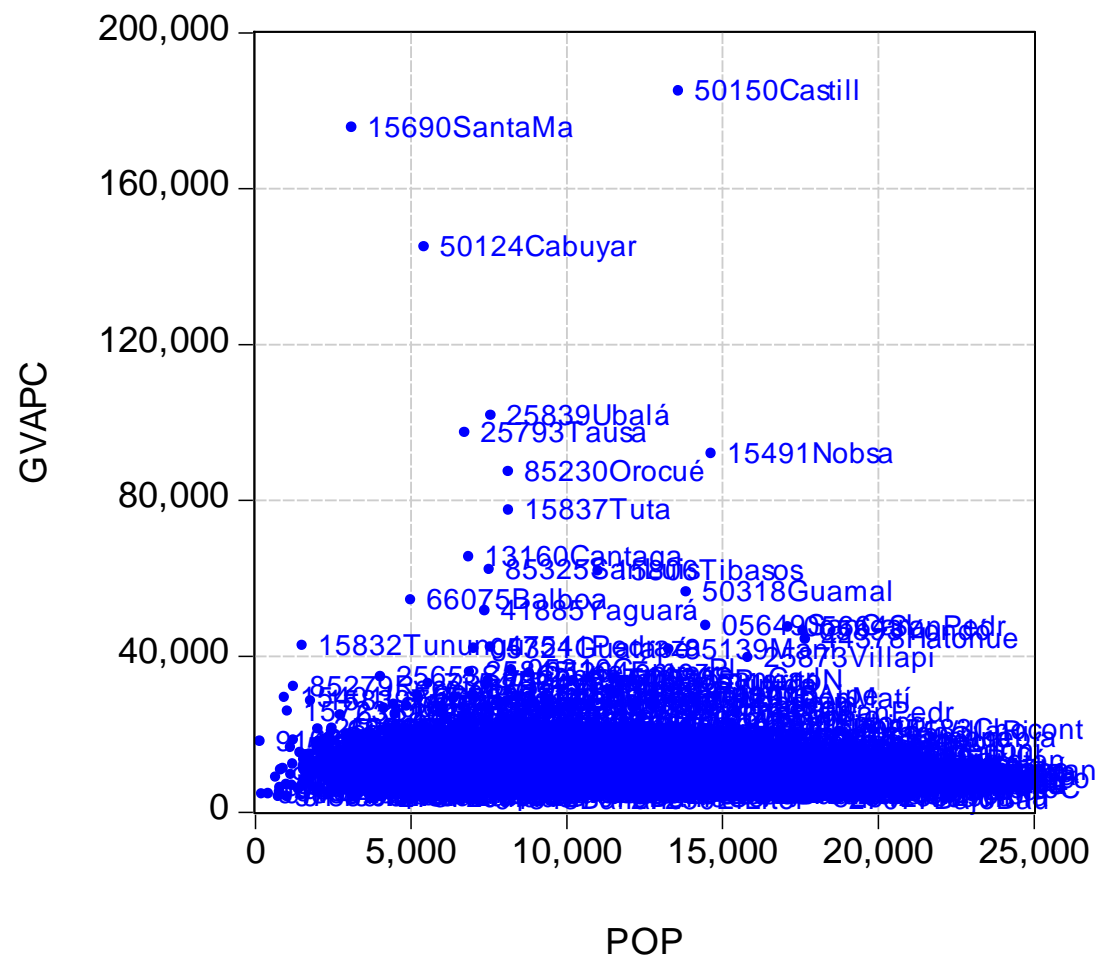
## Colombia: VAB per capita de municipios seleccionados de 8 regiones, 2021

La tabla muestra el VAB p.c. de veinte municipios de las 8 regiones, que incluyen las capitales departamentales. Como lo evidencian las cifras, el mayor VAB p.c. corresponde a Puerto Gaitán (Meta), un municipio petrolero con apenas 10 mil habitantes. Igual sucede con algunos municipios periféricos de las capitales y de nuevo es muy probable que una estimación de su ingreso p.c. resultaría mucho más bajo que el VAB p.c. (cifras en miles de \$)

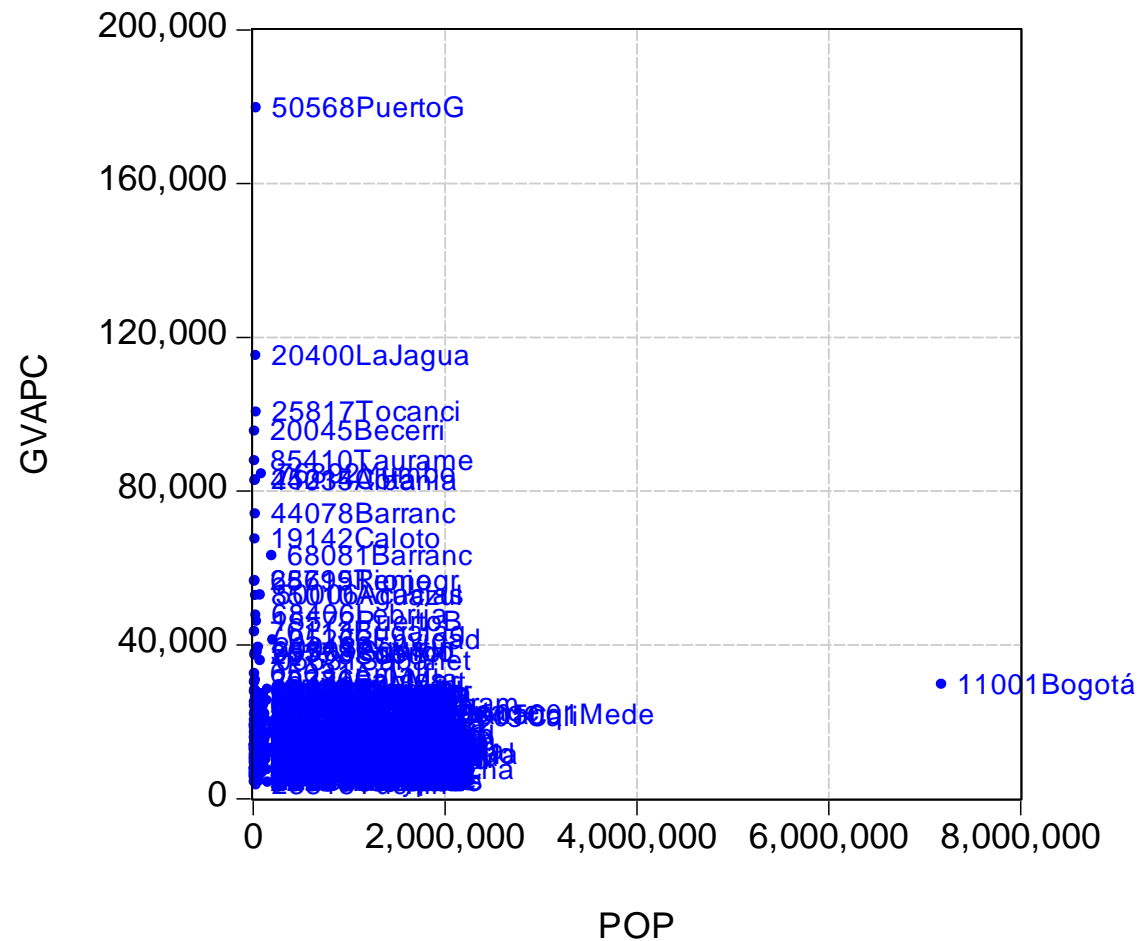
Región	Municipio	VAB pc	POP	Región	Municipio	VAB pc	POP
ANT	Medellín	25,817	2,573,220	MET	Villavicencio	16,694	549,922
	Envigado	41,654	246,003		Puerto Gaitán	223,103	43,974
	Bello	12,219	560,831		Acacías	72,121	92,607
	Itagüí	30,979	294,551	SAN	Bucaramanga	26,734	614,269
ATL	Barranquilla	24,113	1,297,082		Barrancabermeja	70,448	213,061
	Soledad	11,284	677,070		Floridablanca	17,047	311,365
BOL	Cartagena de Indias	23,525	1,043,926	VALL	Cali	21,341	2,264,748
	Magangué	12,108	142,199		Yumbo	87,095	110,683
BOG	Bogotá, D.C.	34,181	7,834,167		Palmira	21,968	356,259
CUN	Soacha	8,633	783,632				
	Tocancipá	104,900	47,539				

Fuente:DANE

# Colombia: Municipios con menos de 25 mil habitantes vs.VAB per capita, 2018



# Colombia: Municipios con más de 25 mil habitantes vs. VAB per capita, 2018







*Houses in Munich*, 1908  
W. Kandinsky

**¡Gracias por su atención!**

# Anexos

## Esquema - Matriz MRIO (birregional)

	Región $r$	Región $s$
Región $r$	$z_{11}^r$ ... $z_{1n}^r$ . . . $z_{m1}^r$ ... $z_{mn}^r$	
Región $s$		$z_{11}^s$ ... $z_{1n}^s$ . . . $z_{m1}^s$ ... $z_{mn}^s$

Fuente: Adaptado de Tobben and Kronenberg (2015)

Esta matriz se puede abreviar como:

$$A = \begin{bmatrix} A^r & 0 \\ 0 & A^s \end{bmatrix}$$

## Otras mediciones tablas insumo-producto (conclusión)

Entidad	Cobertura geográfica	Tamaño (filas x columnas)	Tipo	Año de referencia
CIDSE – Universidad del Valle	Valle	33 x 33	Regional ( <i>single región</i> )	1983
CRECE	Caldas Caldas, Quindío y Risaralda	109 x 74 71 x 71	Regional Regional	1987 1992, 1998
Facultad de Economía U. Javeriana	Risaralda	16 x 16	Regional	1987
CIR – CRECE	Caldas, Quindío y Risaralda	45 x 45 45 x 45	Regional	1998 1998
Secretaría de Hacienda Distrital	Bogotá	52 x 52	Regional	¿?
Banco de la República – Cartagena, Observatorio del Caribe Colombiano – Fundesarrollo	Región Costa Atlántica	25 x 25	Regional	2000
Ángela Cordi (DNP) matriz SAM	6 regiones + Antioquia y Valle	19 x 19	Regional	1999
Jaime Bonet – CEER Cartagena	Regiones de Colombia	9 x 9; siete regiones	Multirregional	1985, 1992, 1997
E. Haddad, W. Faria, L.A Galvis y L.W. Hahn – CERR y U. de São Paulo	Regiones de Colombia	7 x 7; 32 departamentos + Bogotá	Multirregional	2012
J. Vallecilla	Caldas	45 x 45	Regional	2012

Fuente: Compilación del autor



## Otras mediciones tablas insumo-producto (conclusión)

Autor(es)	Cobertura geográfica	Tamaño (i x j)	Tipo	Año de referencia
CEER - J. Bonet	Región Caribe	25 x 25	Regional	2000
Secretaría de Hacienda -Bogotá	Bogotá	48 x 48	Regional	2012
Haddad, Perobelli y Galvis TD Nereus	Departamentos y Bogotá	54 x 54	Multirregional	2015
J. Vallecilla	Caldas, Quindío, Risaralda, RRA y RRP	10 x 10 5 regiones	Multirregional	2015
Secretaría de Hacienda -Bogotá	Bogotá	48 x 48	Regional	2018
Monsalve <i>et al.</i>	Global (ICIO)	36 x 36	Interregional	2018