

# NOTAS ECONÓMICAS PARA LA NEGOCIACIÓN EN EL SECTOR PÚBLICO

CURSO ESCUELA NEPO FEBRERO DE 2022

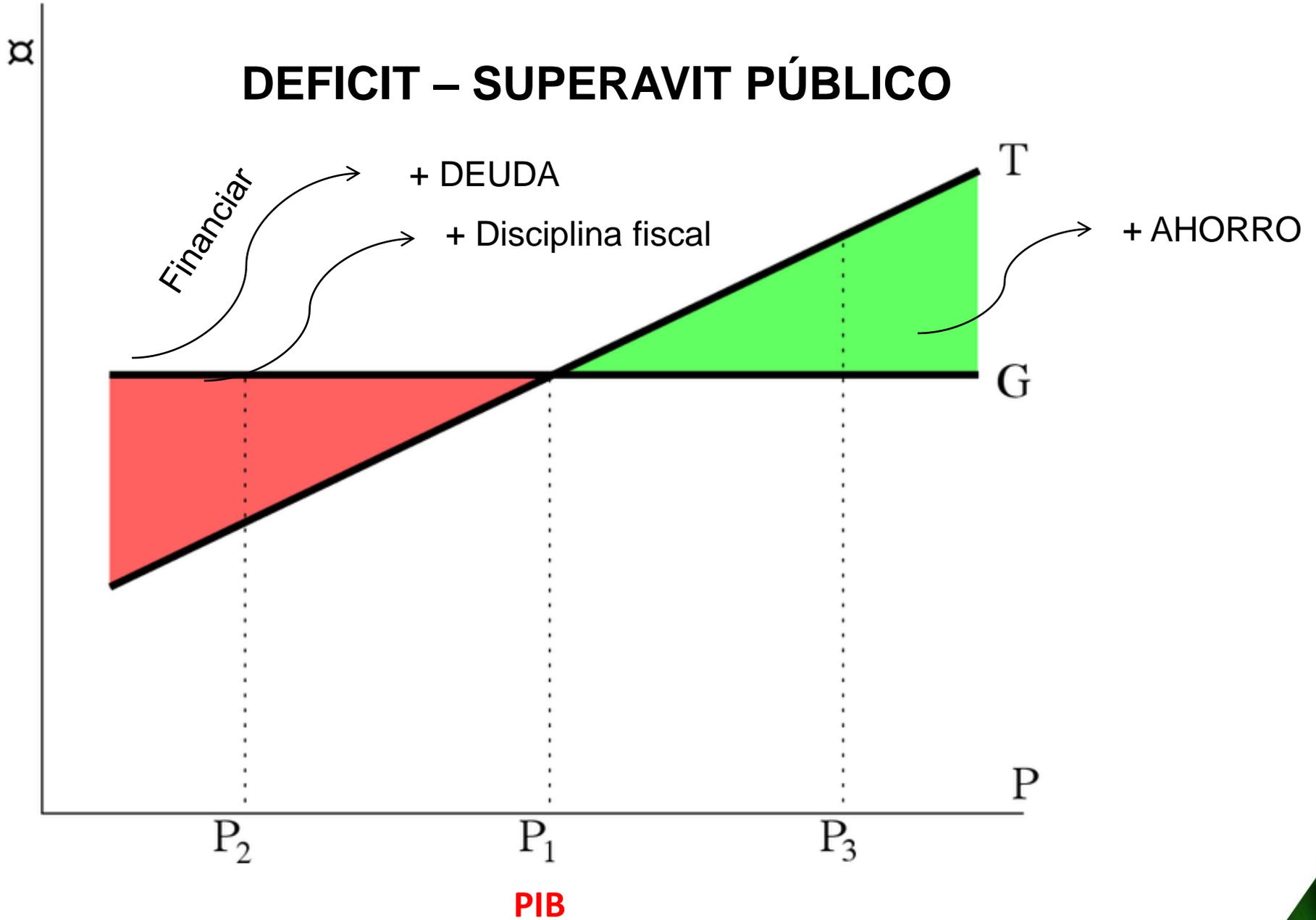


# NOTAS ECONÓMICAS PARA LA NEGOCIACIÓN EN EL SECTOR PÚBLICO

**1. Sobre finanzas públicas**

**2. Sobre la inflación**

INGRESOS  
GASTOS  
FISCALES



## INGRESOS DEL MUNICIPIO Y DTO

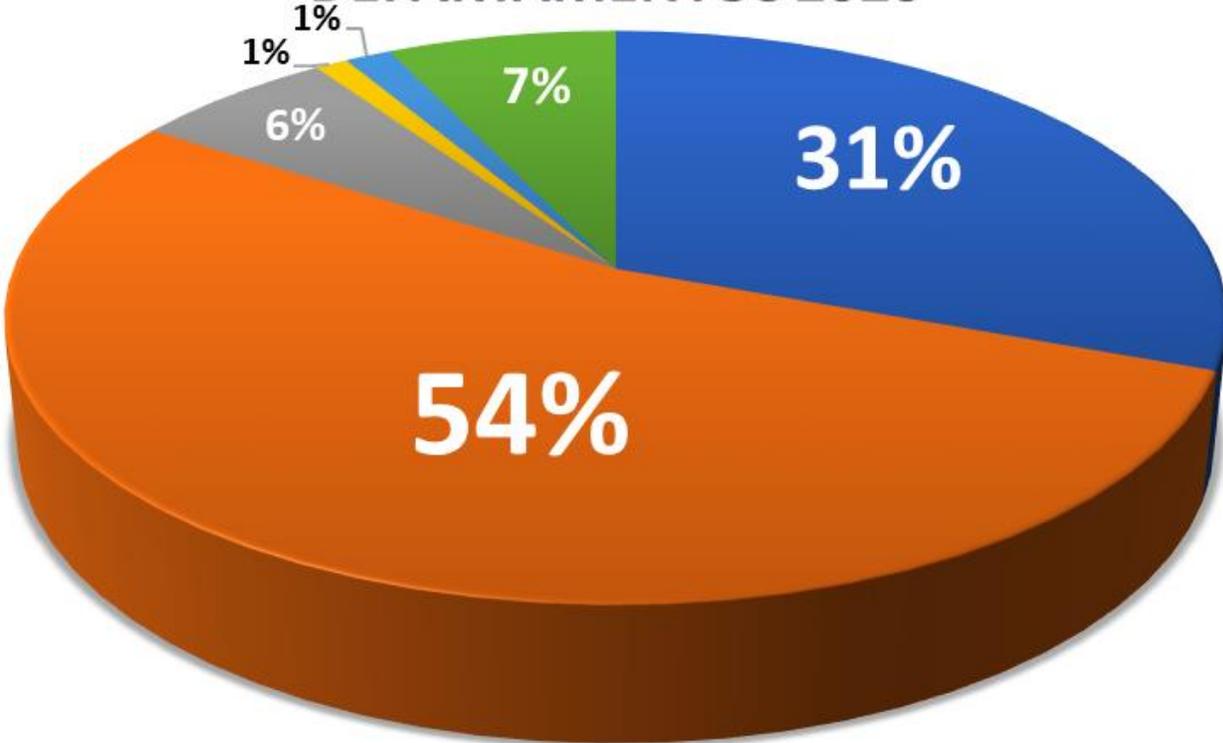
FISCALES

DEUDA

RENDIMIENTOS EMPRESAS COMERCIALES,  
RENTAS, TRANSFERENCIAS OTROS

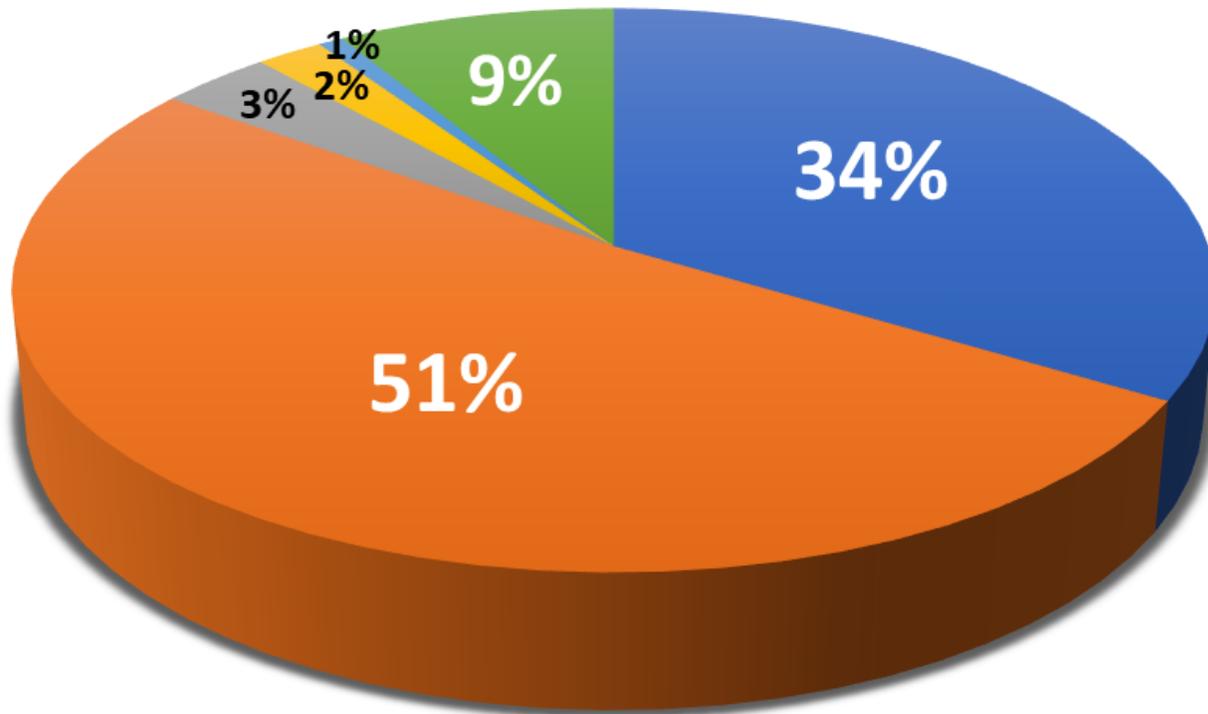


### FUENTES DE FINANCIACIÓN - DEPARTAMENTOS 2020



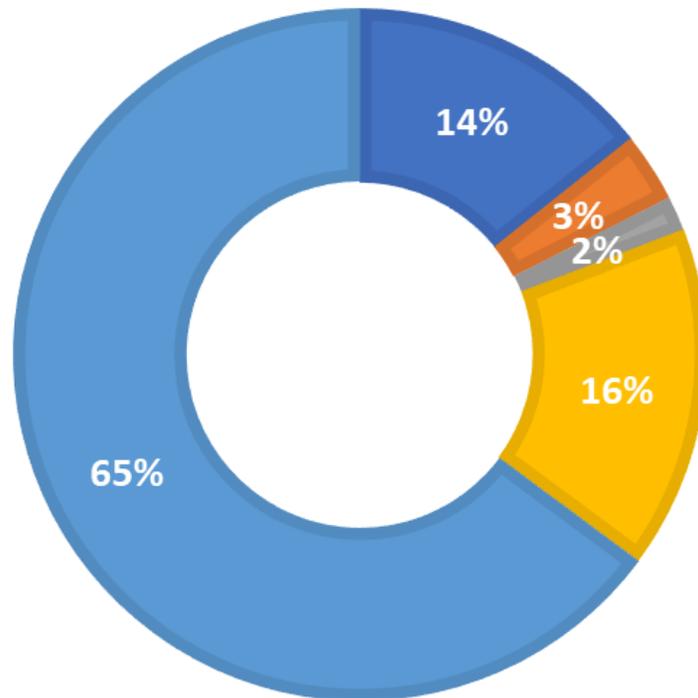
- Recursos Propios
- SGP y otras transferencias nacionales
- SGR\*
- Endeudamiento
- Cofinanciación
- Otros

### FUENTES DE FINANCIACIÓN- MUNICIPIOS 2020



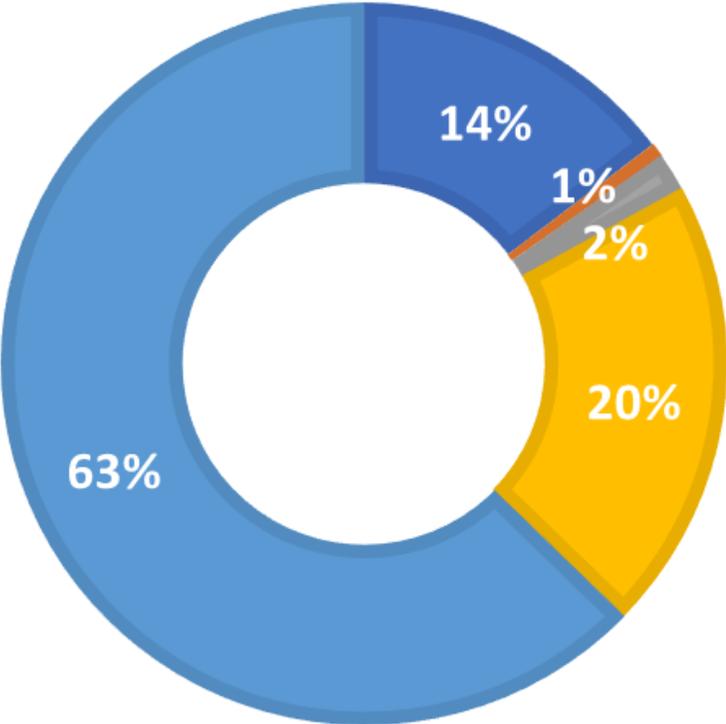
- Recursos Propios
- SGP y otras transferencias
- SGR\*
- Endeudamiento
- Cofinanciación
- Otros

### COMPOSICIÓN DEL GASTO MUNICIPAL



- Funcionamiento
- Amortizaciones
- Otros gastos de inversión
- Intereses Deuda Pública
- Formación Bruta de Capital fijo

### COMPOSICIÓN DEL GASTO DEPARTAMENTAL



- Funcionamiento
- Intereses Deuda Pública
- Amortizaciones
- Formación Bruta de Capital fijo
- Otros gastos de inversión



# Destinación Obligatoria Del Sistema General de Participaciones (SGP-Transferencias)

- Educación primaria, básica, media 58,5%
- Salud 24,5%
- Agua y Saneamiento 5,4% (\*)
- Propósito General 11,6 (\*)

\*Se sacan el 4% para especiales (indígenas, cuencas del Magdalena, Pensionados entidades territoriales, alimentos especiales)



A	INGRESOS TOTALES	\$ 334.714,0
A0	<b>Ingresos Corrientes</b>	<b>\$ 228.194,0</b>
A1000	<b>Ingresos tributaRÍOs</b>	<b>\$ 218.751,0</b>
A1010	Predial	\$ 65.057,1
A1020	Industria y comercio	\$ 126.186,0
A1030	Sobretasa a la gasolina	\$ 8.862,3
A1040	Otros ingresos tributaRÍOs	\$ 18.645,7
A2000	<b>Ingresos no tributaRÍOs</b>	<b>\$ 8.804,8</b>
A3000	<b>Transferencias corrientes</b>	<b>\$ 638,2</b>
A3010	Transferencias corrientes de nivel nacional	\$ -
A3020	Otras transferencias	\$ 638,2
D	<b>Ingresos de Capital</b>	<b>\$ 106.520,0</b>
D1000	Regalías	\$ -
D2000	Transferencias nacionales	\$ 96.633,6
D3000	Cofinanciación	\$ -
D4000	Otros ingresos de capital	\$ 9.886,7
B	GASTOS TOTALES	\$ 322.020,0
B0	<b>Gastos Corrientes</b>	<b>\$ 87.015,6</b>
B1000	<b>Gastos de funcionamiento</b>	<b>\$ 84.145,5</b>
B1010	Servicios personales	\$ 53.083,0
B1020	Gastos generales	\$ 7.519,5
B1030	Transferencias pagadas	\$ 23.543,0
B2000	<b>Intereses de la deuda pública</b>	<b>\$ 2.870,1</b>
E	<b>Gastos de Capital</b>	<b>\$ 235.005,0</b>
E1000	Formación bruta de capital	\$ 47.688,7
E2000	Otros gastos de capital	\$ 187.316,0
G	Déficit o Superávit Total (A - B)	\$ 12.693,6
H	FINANCIAMIENTO (H1000 - H2000)	-\$ 12.693,6
H1000	Crédito Neto (H1010 - H2000)	\$ 6.112,2
H1010	Desembolsos	\$ 21.938,6
H1020	Amortizaciones	\$ 15.826,3
H2000	Recursos del Balance, Variación de Depósitos y Otros	\$ 18.805,8
C	Ahorro corriente (A0 - B0)	\$ 141.178,0

<https://sisfut.dnp.gov.co/app/descargas/visor-excel>

[https://sisfut.dnp.gov.co/Uploads/5/OEC2000-2020\\_DeptosMunicipios.xlsx](https://sisfut.dnp.gov.co/Uploads/5/OEC2000-2020_DeptosMunicipios.xlsx)

# Índice de Desempeño Fiscal → IDF

## Indicadores - Resultados Fiscales

Temática	Indicador	Fórmula	Objetivo del Indicador
<b>Transferencias</b>	<b>Dependencia de las Transferencias</b>	$(SGP + Otras) / \text{Ingreso Total}$	Determinar si las transferencias nacionales son o no los recursos fundamentales para financiar el desarrollo territorial.
<b>Inversión</b>	<b>Relevancia FBK fijo</b>	$\text{FBK fijo} / \text{Gasto de Inversión}$	Cuantificar la magnitud de la inversión en FBK fijo que ejecuta la ET con relación a su gasto de inversión.
<b>Endeudamiento</b>	<b>Endeudamiento largo plazo</b>	$\text{Pasivos} / \text{Activos}$	Mide el endeudamiento de las entidades territoriales como proporción de sus activos totales. Permite hacer un análisis de la deuda desde un punto de vista contable
<b>Medidas de déficit o Superávit</b>	<b>Ahorro corriente</b>	$\text{Ahorro corriente} / \text{Ingreso Corriente}$	Determinar el grado en el cual se liberan excedentes para financiar la inversión, luego de cubrir el funcionamiento, el pago de intereses de deuda. Es una medida de solvencia financiera.
	<b>Balance Fiscal primario</b>	$\text{Déficit o Superávit} / \text{Ingresos Totales}$	Medir el balance fiscal de las ET. Si existe alto déficit puede poner en riesgo el saneamiento fiscal territorial, pero si hay superávit excesivo también da cuenta de la baja capacidad de ejecución de la ET.



# ALGUNOS INDICADORES DEL IDF MUNICIPIOS 2020

Municipio	Dependencia de las Transferencias	Relevancia FBK fijo	Endeudamiento Largo Plazo	Ahorro Corriente	Balance Primario	Nuevo IDF
MEDELLIN	30,53	20,79	29,61	63,94	14,25	78,56
CALI	43,44	16,03	31,58	60,03	13,00	65,02
BARRANQUILLA	54,06	22,94	54,11	55,79	4,68	64,03
BUCARAMANGA	52,56	11,96	30,75	61,90	20,48	54,33
MANIZALES	56,18	12,48	71,66	53,25	16,61	57,41
PEREIRA	53,41	11,96	42,17	57,58	16,70	63,84
TUNJA	48,26	12,98	45,86	50,91	20,58	53,78
BARRANCABERMEJA	45,19	19,30	60,18	57,18	16,80	54,64
PIEDECUESTA	64,58	16,21	41,86	61,16	16,39	55,89
YUMBO	28,87	20,29	21,01	61,87	16,84	64,38
ITUANGO	67,96	N.D.	56,46	27,01	15,45	42,96
BELLO	58,56	7,44	40,69	59,60	14,84	51,92

RIONEGRO 80,80

SUCRE 17,59



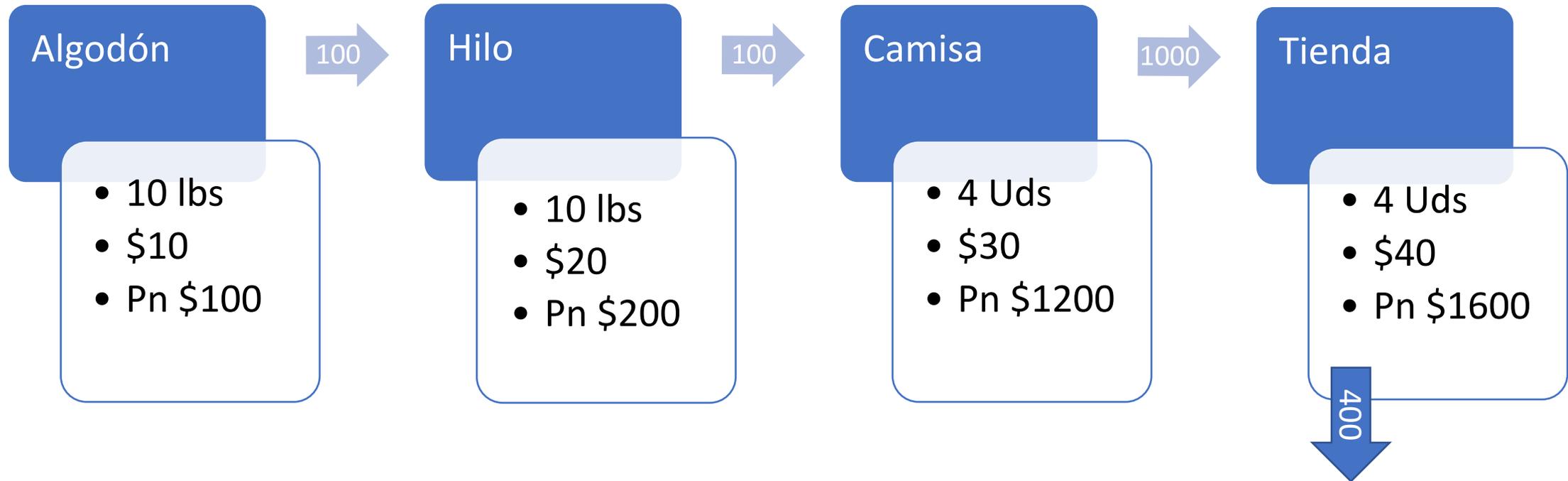
# IDF → DEPARTAMENTOS

CUNDINAMARCA	73,55
--------------	-------

SAN ANDRÉS	38,86
------------	-------

Departamento	Nuevo IDF	Posición Grupal
<b>Categoría Especial</b>		
CUNDINAMARCA	73,55	1
ANTIOQUIA	65,64	2
VALLE DEL CAUCA	63,40	3
<b>Categoría Primera</b>		
META	69,31	1
ATLÁNTICO	65,27	2
SANTANDER	47,51	3
BOLÍVAR	46,41	4
BOYACÁ	44,92	5
NARIÑO	39,96	6
<b>Categoría Segunda</b>		
RISARALDA	68,35	1
CALDAS	66,66	2
CESAR	63,96	3
NORTE DE SANTANDER	63,01	4
TOLIMA	58,12	5
HUILA	49,58	6
MAGDALENA	49,08	7
CÓRDOBA	41,34	8

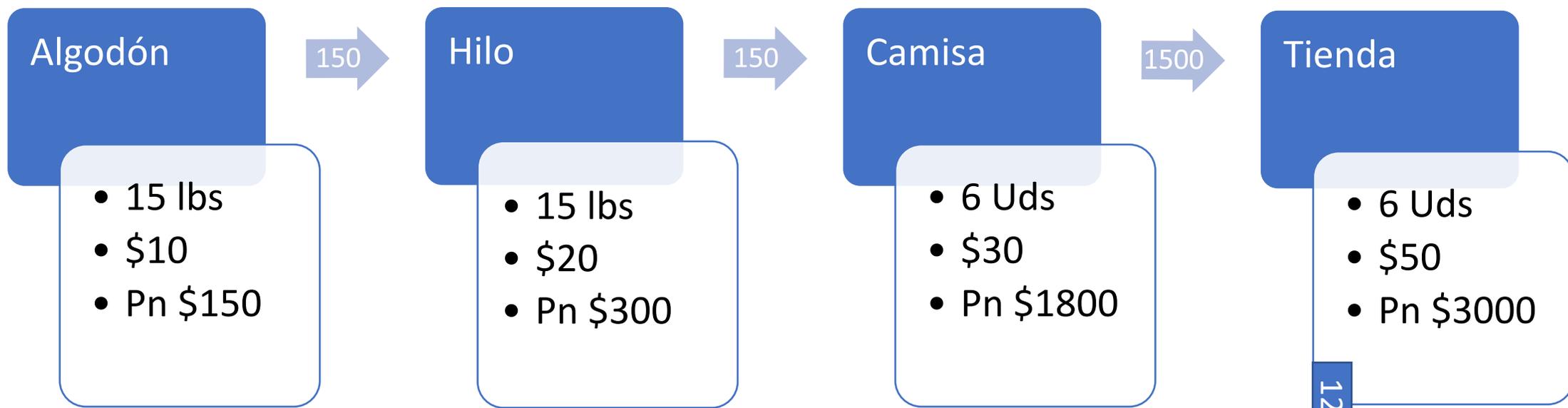
# Entendimiento del Fenómeno (Práctica → Macroeconomía)



PIB → VA1 (\$100) + VA2 (\$100) + VA3 (\$1000) + VA4 (\$400) → \$1600



# Entendimiento del Fenómeno (Práctica → Macroeconomía)



$PIB \rightarrow VA1 (\$100) + VA2 (\$100) + VA3 (\$1000) + VA4 (\$400) \rightarrow \$1600$  A \$ Corrientes ó Nominal

$PIB \rightarrow VA1 (\$150) + VA2 (\$150) + VA3 (\$1500) + VA4 (\$1200) \rightarrow \$3000$

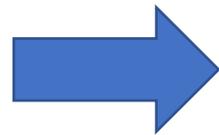
Var 87.5%



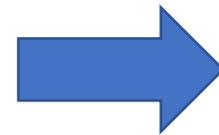
# Entendimiento del Fenómeno (Práctica → Macroeconomía)



A \$ Corrientes ó Nominal  
Var 87.5%



A \$ Constantes ó Real  
Var 50 %

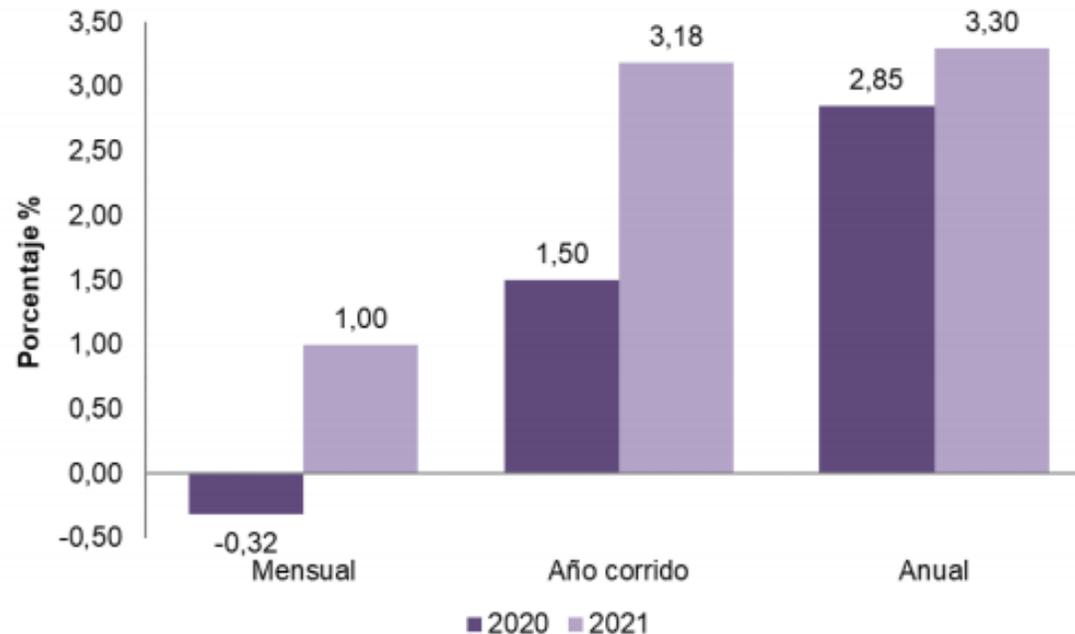


# Su forma de medición

## Índice de Precios al Consumidor (IPC)

### Mayo 2021

**Gráfico 1. IPC Variaciones**  
Total nacional  
Mayo 2020 - 2021



Fuente: DANE, IPC.

- Calculo:
  - Mensual
  - Año Corrido
  - 12 Meses



# Su forma de medición

- IPC → Suma ponderada de variación de los precios por ciudades
- El total nacional es la suma de ponderaciones por ciudades

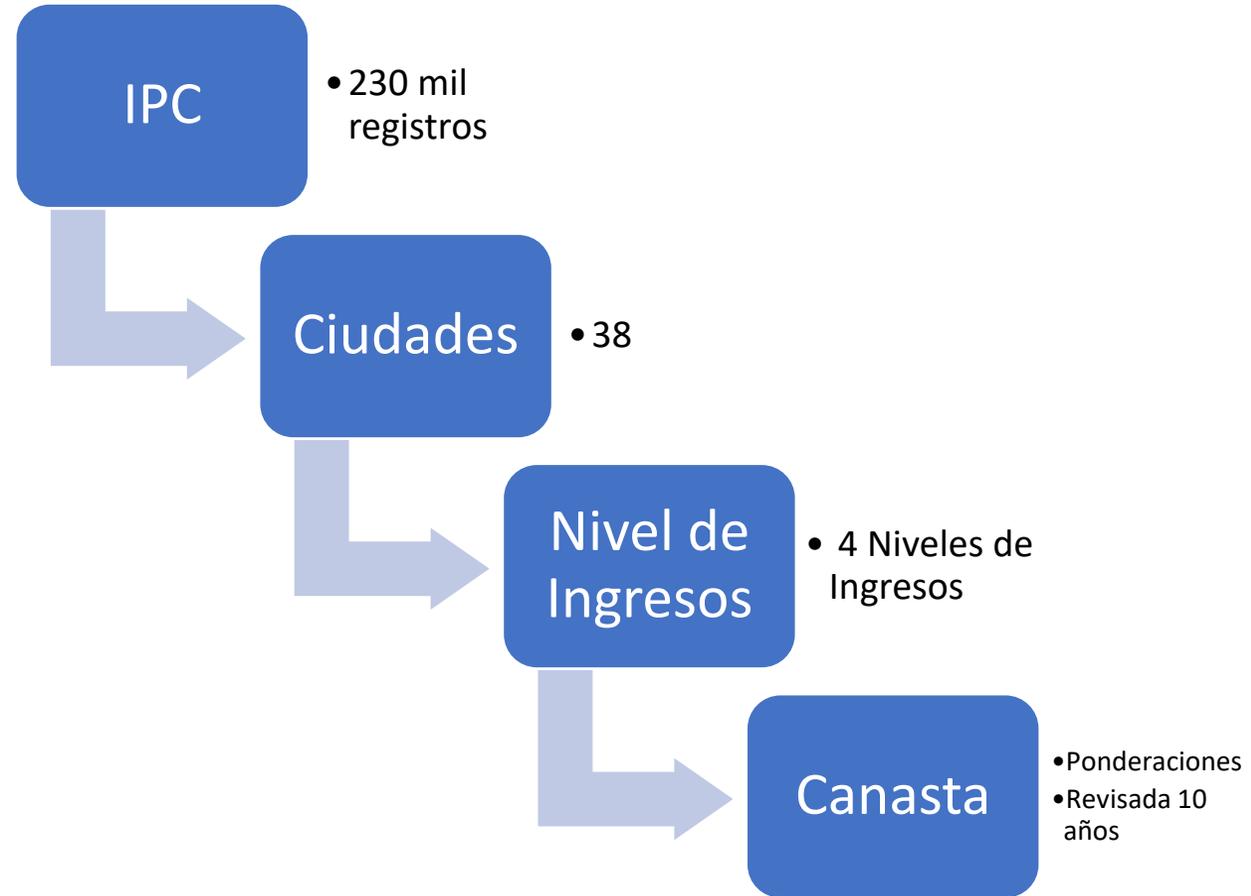
Este índice, denominado **Laspeyres**, “toma la media ponderada de los precios relativos y utiliza los valores de períodos anteriores como ponderaciones”.

Fórmula →

$$\frac{\text{Precios nuevos} \times \text{Cantidades viejas}}{\text{Precios viejos} \times \text{Cantidades viejas}}$$

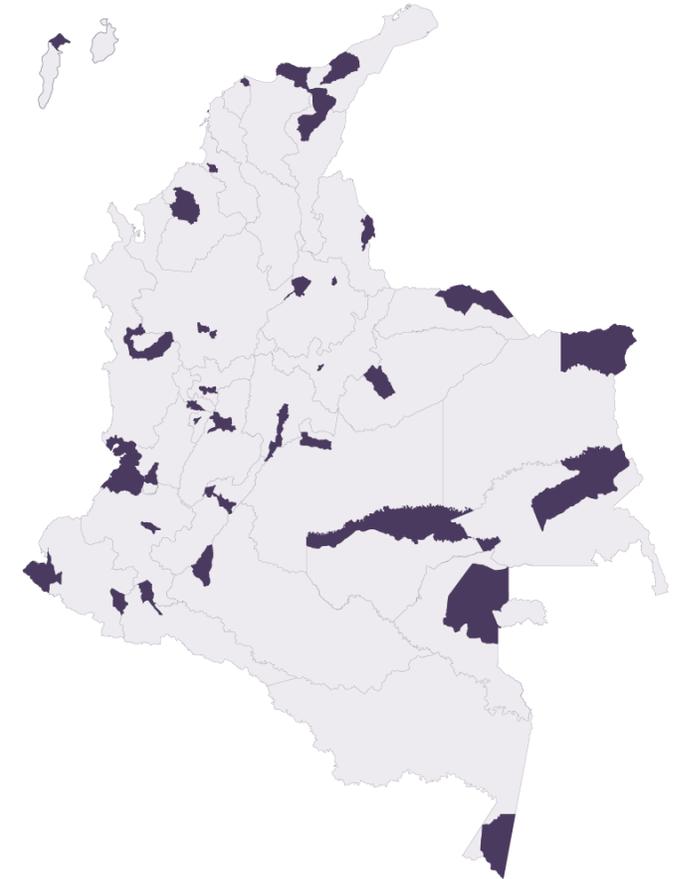


# Su forma de medición



# Su forma de medición

38 Ciudades (antes 24) → 32  
capitales y 6 municipios  
prioritarios (barranca,  
buenaventura, Rionegro,  
Tumaco, soledad y yumbo)



# Su forma de medición

• Antes Bajo Medio Alto → Hoy (dólares por paridad adquisitivo

- ppa )

- Pobres < 4
- Vulnerables 4 - 10
- Clase Media 10 - 50
- Ingresos Diarias >50

4	\$	6.400
10	\$	16.000
50	\$	80.000

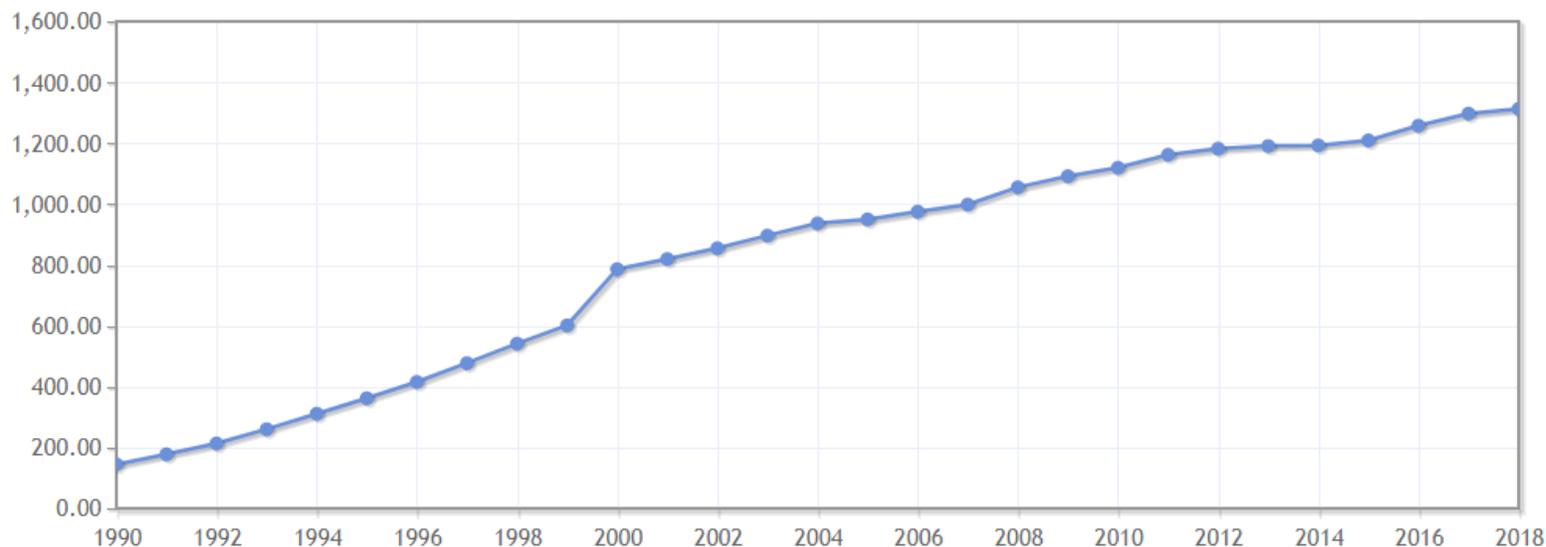
➡ +/- \$ 1600

Fórmula de la variación del tipo de cambio nominal

$$Tcr = Tc * (Pext / Pint)$$

Donde:

- "Tcr": Tipo de cambio real
- "Tc": Tipo de cambio nominal
- "Pext" Nivel de precios en el extranjero
- "Pint ": Nivel de precios en el país



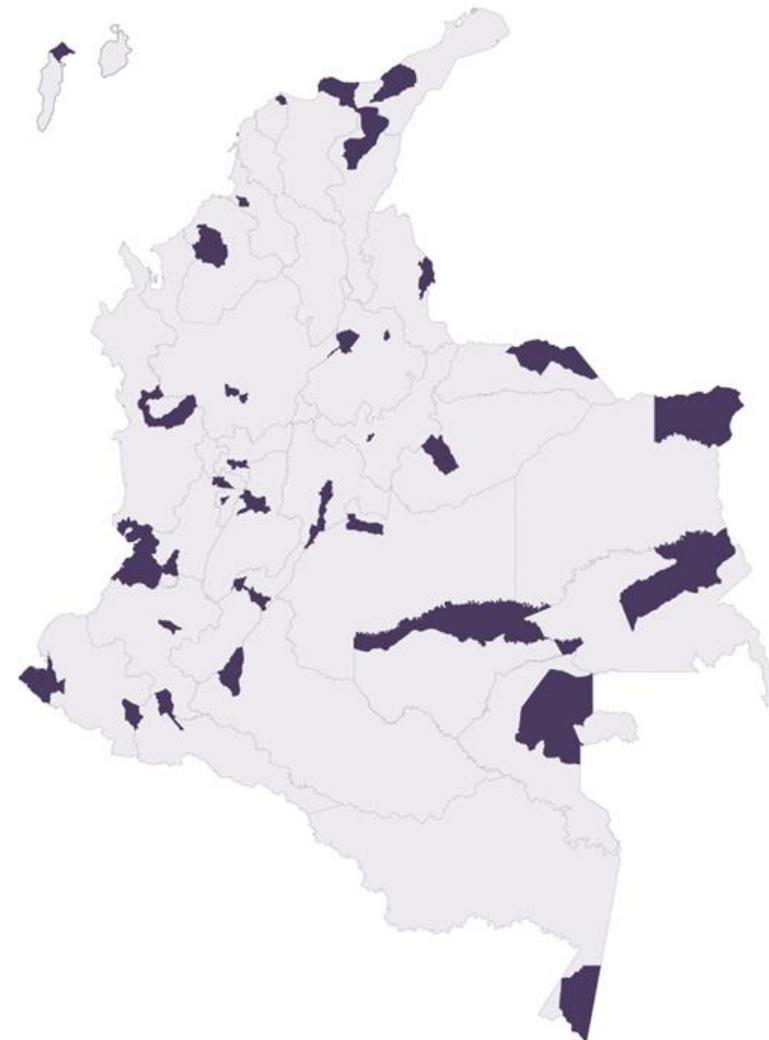
SMLV Medido por PPA	
Costa Rica	\$ 1.160.000
Ecuador	\$ 1.068.000
Paraguay	\$ 1.062.000
Chile	\$ 1.041.000
Bolivia	\$ 1.033.000
Guatemala	\$ 1.001.000
Colombia	\$ 908.526
Honduras	\$ 852.000
Panamá	\$ 763.000
Argentina	\$ 759.000
Uruguay	\$ 711.000
Perú	\$ 681.000
R. Dominicana	\$ 620.000
Sálvador	\$ 596.000
Brasil	\$ 585.000
México	\$ 579.000
Nicaragua	\$ 488.000
Haití	\$ 322.000

# Su forma de medición

- Canales de distribución dónde se recogen los 229363 registros
  - Tiendas de barrio
  - Supermercados
  - Grandes superficies.
  - Plazas de Abasto
  - Almacenes especializados
  - Prestadores de servicios

# Representatividad de la canasta

Ciudad	Peso
Bogotá	40,45
Medellín	15,03
Cali (Incluye Yumbo)	9,15
Barranquilla (Incluye Soledad)	5,31
Bucaramanga	4,63
*Otras áreas urbanas	3,38
Cartagena	3,15
Cucuta	2,31
Pereira	2,06
Villavicencio	1,82
Manizales	1,67
Ibague	1,62
Pasto	1,2
Santa Marta	1,16
Neiva	1,08
Armenia	1,05
Valledupar	0,99
Montería	0,88
Popayán	0,74
Tunja	0,73
Sincelejo	0,68
Riohacha	0,57
Florencia	0,35
<b>Total</b>	<b>100</b>



# Representatividad de la canasta

Nombre	Pobres	Vulnerables	Clase Media	Ingresos Altos	Total
Alimentos Y Bebidas No Alcohólicas	23,78	22,24	15,8	8,16	15,05
Bebidas Alcohólicas y Tabaco	1,82	1,88	1,72	1,53	1,7
Prendas De Vestir Y Calzado	3,3	3,5	3,91	4,49	3,98
Alojamiento, Agua, Electricidad, Gas Y Otros Combustibles	40,17	36,33	33,13	30,44	33,12
Muebles, Artículos Para El Hogar Y Para La Conservación Ordinaria Del Hogar	2,97	3,07	3,75	5,99	4,19
Salud	1,51	1,4	1,52	2,34	1,71
Transporte	7,08	10,07	13	15,12	12,93
Información Y Comunicación	2,66	3,25	4,58	4,56	4,33
Recreación Y Cultura	2,61	2,89	3,46	5,19	3,79
Educación	1,64	1,74	4,29	6,55	4,41
Restaurantes Y Hoteles	7,23	8,17	9,48	10,31	9,43
Bienes Y Servicios Diversos	5,23	5,46	5,35	5,32	5,36

# Representatividad de la canasta

- Cada uno de los ítems se abre en subcategorías. Ejemplo

Nombre
Alimentos Y Bebidas No Alcohólicas
<b>Bebidas Alcohólicas y Tabaco</b>
Prendas De Vestir Y Calzado

Nombre
Alimentos
Bebidas No Alcohólicas
<b>Bebidas Alcohólicas</b>
<b>Tabaco</b>
Prendas De Vestir
Calzado

Café, Té Y Cacao
Aguas Minerales, Refrescos, Jugos De Frutas Y De Legumbres
<b>Bebidas Destiladas</b>
<b>Vino</b>
<b>Cerveza</b>
<b>Tabaco</b>
Prendas De Vestir
Otros Artículos Y Accesorios De Vestir

Nombre	Pobres	Vulnerables	Clase Media	Ingresos Altos	Total
Tabaco	0,25	0,19	0,15	0,04	0,13

## IPC. Variación mensual, año corrido y anual

### Total IPC (2012 - 2021)

#### 2012 - 2021 (Diciembre)

Años	Variación %		
	Mensual	Año corrido	Anual
2012	0,09	2,44	2,44
2013	0,26	1,94	1,94
2014	0,27	3,66	3,66
2015	0,62	6,77	6,77
2016	0,42	5,75	5,75
2017	0,38	4,09	4,09
2018	0,30	3,18	3,18
2019	0,26	3,80	3,80
2020	0,38	1,61	1,61
<b>2021</b>	<b>0,73</b>	<b>5,62</b>	<b>5,62</b>

**Fuente:** DANE.

**Nota:** La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación y redondeo.

**Actualizado el 5 de enero de 2022**

## IPC. Variación, contribución y participación mensual, año corrido y anual, según divisiones de bienes y servicios para el total IPC

Según divisiones de bienes y servicios. Total IPC

Diciembre 2021			
Divisiones	Ponderación	Variación	
		Mensual	Anual
Alimentos Y Bebidas No Alcohólicas	15,05	2,08	17,23
Bebidas Alcohólicas Y Tabaco	1,70	0,78	4,60
Prendas De Vestir Y Calzado	3,98	-0,41	-2,60
Alojamiento, Agua, Electricidad, Gas Y Otros Combustibles	33,12	0,32	3,68
Muebles, Artículos Para El Hogar Y Para La Conservación Ordinaria Del Hogar	4,19	0,23	4,34
Salud	1,71	0,03	3,98
Transporte	12,93	0,86	5,69
Información Y Comunicación	4,33	-0,01	-12,10
Recreación Y Cultura	3,79	0,65	1,04
Educación	4,41	-0,15	2,76
Restaurantes Y Hoteles	9,43	1,04	8,83
Bienes Y Servicios Diversos	5,36	0,44	4,19
<b>Total</b>	<b>100,00</b>	<b>0,73</b>	<b>5,62</b>

Fuente: DANE.

Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación y redondeo.

Actualizado el 5 de enero de 2022

## Variación mensual, año corrido y anual, total y por niveles de ingreso (por criterio absoluto)

Diciembre 2021										
	Pobres		Vulnerables		Clase media		Ingresos altos		Total	
	Mensual	Anual	Mensual	Anual	Mensual	Anual	Mensual	Anual	Mensual	Anual
<b>IPC Total</b>	0,96	6,85	0,93	6,85	0,75	5,78	0,52	4,39	0,73	5,62

Fuente: DANE.

\*Se entiende por criterio absoluto el aplicado al caracterizar los hogares de acuerdo co

**Nota:** A partir de enero de 2019, tanto los resultados del IPC de los hogares de ingresos Pobres como de ingresos Vulnerables son enlazados con los resultados de los hogares de ingresos Bajos, disponibles hasta diciembre de 2018. Los resultados de los hogares de ingresos de Clase media generados a partir de enero de 2019, son enlazados con los resultados de los hogares de ingresos Medios del IPC disponibles hasta diciembre de 2018. Por último, los resultados del índice para los hogares de ingresos Altos producidos desde enero de 2019 son enlazados con los resultados

Actualizado el 5 de enero de 2022

## IPC. Variación anual, total y por divisiones de bienes y servicios, según ciudades

Diciembre 2021													
Ciudades	Alimentos Y Bebidas No Alcohólicas	Bebidas Alcohólicas Y Tabaco	Prendas De Vestir Y Calzado	Alojamiento, Agua, Electricidad, Gas Y Otros Combustibles	Muebles, Artículos Para El Hogar Y Para La Conservación Ordinaria Del Hogar	Salud	Transporte	Información Y Comunicación	Recreación Y Cultura	Educación	Restaurantes Y Hoteles	Bienes Y Servicios Diversos	Total
<b>Total IPC</b>	<b>17,23</b>	<b>4,60</b>	<b>-2,60</b>	<b>3,68</b>	<b>4,34</b>	<b>3,98</b>	<b>5,69</b>	<b>-12,10</b>	<b>1,04</b>	<b>2,76</b>	<b>8,83</b>	<b>4,19</b>	<b>5,62</b>
Medellín	15,11	3,39	-1,41	4,73	3,55	4,23	5,91	-11,46	0,55	0,91	7,32	5,02	5,34
Barranquilla	18,03	3,79	-4,50	4,60	5,71	4,02	5,58	-11,12	3,33	14,19	10,01	5,14	7,27
Bogotá, D.C.	16,78	5,85	-4,52	3,17	4,09	3,73	4,96	-12,83	-0,61	0,96	8,08	4,06	4,62
Cartagena De Indias	17,88	6,25	-0,82	1,30	3,64	4,34	4,87	-9,73	4,08	19,42	5,91	3,77	5,75
Tunja	16,31	3,28	-4,06	3,37	3,71	3,92	6,84	-12,10	0,92	2,90	4,90	3,81	5,09
Manizales	17,13	3,56	-5,35	3,09	6,70	4,09	6,47	-12,04	4,08	10,09	11,35	3,02	5,98
Florencia	20,37	5,36	-0,19	3,52	3,98	2,36	10,57	-11,48	0,25	-22,99	9,97	4,22	7,25
Popayán	21,58	5,80	0,49	4,01	4,18	2,89	8,31	-11,75	2,89	16,75	11,78	3,93	8,42
Valledupar	20,51	4,99	-5,14	4,68	3,73	3,39	7,78	-11,08	2,39	7,39	9,80	3,73	7,47
Montería	15,27	1,61	-0,79	2,90	3,44	5,10	5,83	-11,93	2,87	9,64	6,75	3,30	5,47
Neiva	21,36	7,56	0,18	2,19	2,71	5,48	6,73	-10,09	-1,49	10,20	12,25	5,13	6,69
Riohacha	15,44	5,04	-3,88	4,15	3,26	2,12	4,37	-10,77	1,08	6,00	10,30	3,77	5,92
Santa Marta	18,02	4,35	0,00	8,10	6,26	6,09	5,12	-11,07	1,76	15,84	10,26	4,71	8,99
Villavicencio	22,09	4,89	-0,70	3,31	4,78	3,23	5,05	-12,28	3,87	10,47	8,81	4,54	7,04
Pasto	17,90	4,27	-0,58	4,33	4,18	3,12	7,28	-11,16	3,98	10,49	11,30	2,89	7,13
Cúcuta	20,95	3,55	-0,40	5,86	5,83	2,71	12,54	-11,32	-0,13	11,85	9,55	-0,32	8,69
Armenia	20,06	4,87	2,25	3,48	6,30	5,22	8,07	-11,77	3,65	7,05	10,94	4,48	7,39
Pereira	18,34	5,08	-2,53	3,49	6,50	4,03	5,88	-12,00	3,53	2,92	9,91	5,00	6,36
Bucaramanga	19,87	4,36	-0,81	3,30	4,99	4,56	5,42	-11,08	4,18	6,44	11,66	4,62	7,03
Sinclair	16,15	2,12	0,84	2,78	2,52	6,71	3,72	-11,25	1,24	8,49	8,66	2,70	5,40
Ibagué	19,37	6,04	-1,05	2,44	5,27	3,00	5,38	-11,21	4,86	7,08	5,17	4,19	5,79
Calí	16,53	2,60	-1,91	3,59	4,61	5,12	7,00	-12,82	3,49	-3,53	11,29	4,36	5,83
Otras Areas Urbanas	14,89	5,11	1,22	4,38	3,96	2,73	5,20	-11,53	1,20	11,68	9,32	4,09	6,29

Fuente: DANE.

Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación y redondeo.

Actualizado el 5 de enero de 2022

