

## ANEXOS – NOTA ESTADÍSTICA “BRECHA SALARIAL DE GÉNERO EN COLOMBIA, 2020”

### Anexo 1. Variación en la brecha salarial de género para la población ocupada con ingresos laborales

#### Según ingreso laboral promedio y características poblacionales seleccionadas

#### Total nacional

2019-2020

	Ingreso laboral promedio <sup>(a)</sup>											
	2019			2020			Variación					
	Hombres (Miles)	Mujeres (Miles)	Brecha (%) (H-M)	Hombres (Miles)	Mujeres (Miles)	Brecha (%) (H-M)	Hombres		Mujeres		Brecha (H-M)	
							Total (miles)	Porcentual (%)	Total (miles)	Porcentual (%)	Total (miles)	Porcentual (%)
Total <sup>(b)</sup>	1.230	1.072	12,9	1.125	1.060	5,8	-104	-8,5%	-12	-1,1%	-7,0	-54,8%
<b>A) Dominio Geográfico</b>												
Urbano (cabeceras)	1.416	1.171	17,3	1.293	1.152	10,9	-124	-8,7%	-19	-1,6%	-6,5	-37,4%
Rural (Centros Poblados y Rural Disperso)	665	435	34,5	650	479	26,3	-15	-2,3%	43	10,0%	-8,2	-23,8%
<b>B) Grupos etarios</b>												
15 a 24 años	769	727	5,4	729	722	1,0	-39	-5,1%	-5	-0,7%	-4,4	-82,2%
25 a 34 años	1.266	1.149	9,2	1.127	1.104	2,1	-139	-10,9%	-45	-3,9%	-7,2	-77,6%
35 a 44 años	1.466	1.246	15,0	1.317	1.216	7,6	-149	-10,2%	-30	-2,4%	-7,4	-49,2%
45 a 54 más	1.360	1.150	15,4	1.255	1.129	10,1	-105	-7,7%	-21	-1,8%	-5,4	-34,8%
55 o más	1.133	888	21,6	1.060	934	11,9	-73	-6,5%	45	5,1%	-9,7	-44,8%
<b>C) Nivel Educativo<sup>(c)</sup></b>												
Ninguno	609	373	38,8	559	354	36,8	-50	-8,2%	-19	-5,2%	-2,0	-5,2%
Primaria	791	521	34,2	695	462	33,5	-96	-12,1%	-58	-11,2%	-0,7	-2,0%
Secundaria	852	561	34,1	752	518	31,2	-100	-11,8%	-44	-7,8%	-3,0	-8,7%
Media	1.092	788	27,8	970	726	25,1	-122	-11,2%	-62	-7,8%	-2,7	-9,9%
Técnica y tecnológica	1.545	1.146	25,8	1.430	1.100	23,1	-115	-7,4%	-46	-4,0%	-2,7	-10,6%
Profesional	2.806	2.135	23,9	2.511	2.057	18,1	-295	-10,5%	-78	-3,6%	-5,8	-24,4%
Posgrado	5.432	4.189	22,9	4.988	3.951	20,8	-444	-8,2%	-238	-5,7%	-2,1	-9,2%
<b>D) Estado Civil<sup>(d)</sup></b>												
Unión libre <sup>(e)</sup>	1.095	882	19,4	1.021	871	14,6	-74	-6,8%	-11	-1,2%	-4,8	-24,6%

	Ingreso laboral promedio <sup>(a)</sup>											
	2019			2020			Variación					
	Hombres (Miles)	Mujeres (Miles)	Brecha (%) (H-M)	Hombres (Miles)	Mujeres (Miles)	Brecha (%) (H-M)	Hombres		Mujeres		Brecha (H-M)	
							Total (miles)	Porcentual (%)	Total (miles)	Porcentual (%)	Total (miles)	Porcentual (%)
Casado/a	1.682	1.414	15,9	1.630	1.462	10,3	-52	-3,1%	48	3,4%	-5,6	-35,2%
Separado/a o Divorciado/a	1.075	982	8,7	1.077	924	14,2	2	0,2%	-57	-5,9%	5,5	63,0%
Viudo/a	821	726	11,6	837	703	16,0	16	1,9%	-23	-3,2%	4,4	38,2%
Soltero/a	1.123	1.191	-6,0	1.018	1.256	-23,4	-105	-9,4%	65	5,5%	-17,4	287,7%
<b>E) Presencia de NNA<sup>(f)</sup></b>												
Sin menores de 18 años	1.319	1.261	4,4	1.223	1.270	-3,9	-96	-7,3%	9	0,7%	-8,3	-187,2%
Con menores de 18 años	1.168	972	16,8	1.057	943	10,8	-111	-9,5%	-28	-2,9%	-6,0	-35,8%
<b>F) Autorreconocimiento étnico<sup>(g)</sup></b>												
Negro (a), mulato (a) (afrodescendiente), afrocolombiano(a)	996	818	17,8	898	843	6,2	-98	-9,8%	25	3,0%	-11,7	-65,5%
Autorreconocimiento indígena	703	575	18,3	702	508	27,7	-1	-0,2%	-67	-11,7%	9,4	51,6%
Sin autorreconocimiento étnico	1.250	1.101	11,9	1.180	1.114	5,6	-70	-5,6%	12	1,1%	-6,3	-52,7%

**Fuente:** Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH)

**Notas:** datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del Censo 2005. Resultados en miles. Por efecto del redondeo en miles, los totales pueden diferir ligeramente.

Los ingresos laborales son construidos agregado los ingresos individuales imputados de primera actividad, segunda actividad y en especie.

a) El ingreso laboral promedio e ingreso laboral promedio por hora se presentan en miles de pesos. Por efecto del redondeo en miles, los totales pueden diferir ligeramente.

b) Para la estimación se tiene en cuenta las posiciones ocupacionales: obrero/a o empleado/a de empresa particular, obrero/a o empleado/a del gobierno, empleado/a doméstico/a, trabajador/a por cuenta propia, patrón/a o empleador/a, jornalero/a o peón/a y otro. Por tanto, no se incluyen las posiciones de trabajador/a familiar sin remuneración y trabajador/a sin remuneración en empresas o negocios de otros hogares, por construcción no reciben ingresos laborales.

c) Las categorías de educación son elaboradas a partir de la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación adaptada para Colombia (CINE –2011 A.C.). Esta es un sistema de referencia internacional que configura un marco estandarizado para las estadísticas educativas. Por efecto de redondeo y la no inclusión de la categoría "No informa / no determinado", la suma de las contribuciones puede diferir del total.

d) Debido al cambio en el operativo de recolección de la GEIH por la pandemia del COVID-19, no se incluyen los meses de enero a julio de 2020 para esta variable.

e) No está casado y vive en pareja hace menos de dos años o más de dos años. Todos los estados civiles tienen en cuenta a la población mayor de 18 años.

f) Indica si hay presencia de menores de edad en el hogar

g) Solo se incluyen las agrupaciones de autorreconocimiento para las cuales se tiene representatividad poblacional. Debido al cambio en el operativo de recolección de la GEIH por la pandemia del COVID-19, no se incluyen los meses de enero a julio de 2020 para esta variable.

**Anexo 2. Variación en la brecha salarial de género para la población ocupada y con ingresos laborales**

**Según ingreso laboral mensual promedio y características seleccionadas de la situación laboral**

**Total nacional**

**2019-2020**

	Ingreso laboral promedio <sup>(a)</sup>											
	2019			2020			Variación					
	Hombres (Miles)	Mujeres (Miles)	Brecha (%) (H-M)	Hombres (Miles)	Mujeres (Miles)	Brecha (%) (H-M)	Hombres		Mujeres		Brecha (H-M)	
							Total (miles)	Porcentual (%)	Total (miles)	Porcentual (%)	Total (miles)	Porcentual (%)
<b>Tipo de relación laboral</b>												
Asalariados/as <sup>(b)</sup>	1.542	1.426	7,5	1.511	1.489	1,5	-31	-2,0%	63	4,4%	-6,1	-80,5%
Independientes <sup>(c)</sup>	910	649	28,6	753	565	25,0	-156	-17,2%	-84	-13,0%	-3,6	-12,6%
Empleado/a doméstico/a	996	712	28,6	1.042	682	34,5	45	4,6%	-29	-4,1%	5,9	20,7%
Trabajador por cuenta propia	791	583	26,3	660	511	22,5	-131	-16,6%	-71	-12,3%	-3,8	-14,4%
Asalariados/as <sup>(d)</sup>	1.546	1.539	0,4	1.515	1.600	-5,6	-31	-2,0%	60	3,9%	-6,0	-1515,9%
Independientes <sup>(e)</sup>	2.050	1.733	15,5	1.808	1.570	13,1	-243	-11,8%	-163	-9,4%	-2,3	-15,1%
<b>Número de horas de trabajo remunerado semanales</b>												
Menos de 20 horas semanales	405	253	37,6	399	223	44,0	-6	-1,5%	-29	-11,6%	6,4	17,0%
Entre 20 y 39 horas semanales	800	660	17,6	669	598	10,5	-132	-16,5%	-61	-9,3%	-7,1	-40,2%
40 o más horas semanales	1.307	1.340	-2,5	1.200	1.313	-9,4	-107	-8,2%	-27	-2,0%	-6,9	272,9%
<b>Formalidad<sup>(f)</sup></b>												
Formal	2.067	1.904	7,9	1.962	1.875	4,4	-105	-5,1%	-29	-1,5%	-3,4	-43,7%
Informal	986	678	31,2	816	584	28,4	-169	-17,2%	-94	-13,8%	-2,8	-9,0%
<b>Ramas de actividad<sup>(g)</sup></b>												
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	613	427	30,3	599	447	25,3	-13	-2,2%	20	4,7%	-4,9	-16,3%
Explotación de minas y canteras	2.181	2.326	-6,6	1.813	1.356	25,2	-367	-16,8%	-970	-41,7%	31,9	-479,7%
Industrias manufactureras	1.336	910	31,9	1.266	907	28,4	-70	-5,2%	-3	-0,4%	-3,5	-11,0%
Suministro de electricidad gas, agua y gestión de desechos	1.684	1.844	-9,5	1.446	1.394	3,5	-238	-14,2%	-450	-24,4%	13,1	-137,2%
Construcción	1.062	1.718	-61,9	915	1.732	-89,3	-147	-13,8%	14	0,8%	-27,4	44,3%
Comercio y reparación de vehículos	1.159	783	32,5	987	729	26,1	-173	-14,9%	-54	-6,9%	-6,4	-19,6%
Transporte y almacenamiento	994	1.508	-51,6	871	1.341	-53,9	-123	-12,4%	-167	-11,1%	-2,3	4,4%
Alojamiento y servicios de comida	1.005	663	34,0	829	529	36,3	-176	-17,5%	-134	-20,3%	2,2	6,5%
Información y comunicaciones	2.450	1.530	37,6	2.289	1.711	25,3	-161	-6,6%	181	11,8%	-12,3	-32,8%
Actividades financieras y de seguros	3.105	2.289	26,3	2.739	2.189	20,1	-365	-11,8%	-100	-4,4%	-6,2	-23,5%
Actividades inmobiliarias	1.382	1.344	2,8	1.323	1.559	-17,8	-59	-4,2%	216	16,1%	-20,6	-736,9%
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.900	1.155	39,2	1.719	1.072	37,7	-181	-9,5%	-83	-7,2%	-1,6	-4,0%

	Ingreso laboral promedio <sup>(a)</sup>											
	2019			2020			Variación					
	Hombres (Miles)	Mujeres (Miles)	Brecha (%) (H-M)	Hombres (Miles)	Mujeres (Miles)	Brecha (%) (H-M)	Hombres		Mujeres		Brecha (H-M)	
							Total (miles)	Porcentual (%)	Total (miles)	Porcentual (%)	Total (miles)	Porcentual (%)
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.703	1.939	28,3	2.707	2.052	24,2	4	0,1%	113	5,8%	-4,1	-14,4%
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	999	694	30,6	907	691	23,8	-92	-9,2%	-3	-0,4%	-6,8	-22,1%
<b>Percentiles de ingreso<sup>(h)</sup></b>												
Percentil 05	125	50	60,0	50	12	76,7	-75	-60,0%	-38	-76,7%	16,7	27,8%
Percentil 10	233	100	57,1	150	60	60,0	-83	-35,7%	-40	-40,0%	2,9	5,0%
Percentil 25	500	300	40,0	400	240	40,0	-100	-20,0%	-60	-20,0%	0,0	0,0%
Percentil 50	900	800	11,1	850	800	5,9	-50	-5,6%	0	0,0%	-5,2	-47,1%
Percentil 75	1.293	1.200	7,2	1.200	1.200	0,0	-93	-7,2%	0	0,0%	-7,2	-100,0%
Percentil 95	3.426	3.375	1,5	3.225	3.467	-7,5	-201	-5,9%	92	2,7%	-9,0	-601,0%
Percentil 99	8.100	6.707	17,2	7.442	6.650	10,6	-658	-8,1%	-57	-0,9%	-6,6	-38,1%
<b>Clases Sociales<sup>(i)</sup></b>												
Pobre	529	365	31,1	474	353	25,6	-55	-10,4%	-12	-3,3%	-5,5	-17,7%
Vulnerable	839	634	24,4	798	645	19,2	-41	-4,9%	11	1,7%	-5,2	-21,2%
Media	1.605	1.415	11,8	1.635	1.515	7,3	30	1,9%	100	7,1%	-4,5	-38,0%
Alta	7.236	5.181	28,4	7.135	5.264	26,2	-102	-1,4%	83	1,6%	-2,2	-7,7%

Fuente: Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH)

**Notas:** datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del censo 2005. Datos de población en miles. Por efecto del redondeo en miles, los totales pueden diferir ligeramente. El ingreso laboral promedio e ingreso laboral promedio por hora se presentan en miles de pesos. Por efecto del redondeo en miles, los totales pueden diferir ligeramente

a) Los ingresos laborales son construidos agregado los ingresos individuales imputados de primera actividad, segunda actividad y en especie.

b) Asalariados/as incluye: obrero/a o empleado/a de empresa particular, obrero/a o empleado/a del gobierno, empleado/a doméstico/a y jornalero/a o peón/a.

c) Independiente incluye: trabajador/a por cuenta propia, patrón/a o empleador/a y otro.

d) Se incluye: obrero/a o empleado/a de empresa particular, obrero/a o empleado/a del gobierno y jornalero/a o peón/a.

e) Se incluye: patrón/a o empleador/a y otro.

f) La definición adoptada por el DANE para la medición del empleo informal, en línea con la Organización Internacional del Trabajo (OIT) y a las recomendaciones del Grupo de Expertos sobre Estadísticas del Sector Informal (grupo de Delhi) convocado por Naciones Unidas, considera informal a las personas ocupadas en empresas que ocupen en total 5 personas o menos, excluyendo trabajadores/as independientes que se dedican a su oficio y los empleados/as del gobierno. Adicionalmente, para las 23 ciudades y A.M. y los periodos marzo y abril 2020 se realiza una imputación de informales usando Bosques Aleatorios (Random Forests), empleando como insumo para el aprendizaje información de los ocupados según la GEIH desde enero de 2019 hasta noviembre de 2020, así como el marcador de emparejamiento entre PILA y GEIH. El cálculo se hace únicamente para las 23 ciudades.

g) Elaboradas a partir de la clasificación CIU Rev. 4. No se incluye la categoría "No Informa"

h) Los percentiles se calculan de manera separada para mujeres y para hombres. Los percentiles se calculan ordenando los valores de ingresos laborales de menor a mayor y luego encontrando el valor umbral que corresponde al porcentaje correspondiente de la distribución de ingresos. Por tanto, el valor del percentil 05 corresponde indica que el 5% de las mujeres de menores ingresos laborales o, en otras palabras, en el caso del valor del percentil 25, este corresponde al ingreso máximo representativo del 25% de menores ingresos laborales para cada sexo. Los valores del percentil 50 corresponden a la mediana de ingresos laborales de hombres y de mujeres. En este caso no se presenta ingreso laboral promedio por hora, pues el valor del percentil no es un promedio, por lo cual no se considera metodológicamente correcto dividirlo en el número de horas trabajo promedio.

i) La clasificación de los hogares en clases sociales se hace mediante la comparación del ingreso transformado con los límites definidos por la metodología de López-Calva y Ortiz-Juárez (2011), combinada con la actualización metodológica de las líneas de pobreza. Teniendo esto en cuenta, se clasifican de la siguiente manera: a) Si el ingreso per cápita mensual de la Unidad de Gasto (sin transformar) es menor a la línea de pobreza, el hogar, y todas las personas que lo conforman, es pobre, b) Si el ingreso per cápita mensual de la Unidad de Gasto es mayor o igual a la línea de pobreza y el ingreso de la Unidad de Gasto transformado es a lo sumo 13 USD per cápita al día (PPA 2011), el hogar es vulnerable, c) Si el ingreso de la Unidad de Gasto transformado es mayor a 13 USD per cápita al día (PPA 2011) y a lo sumo 70 USD per cápita al día (PPA 2011), el hogar es de clase media, d) Si el ingreso de la Unidad de Gasto transformado es mayor a 70 USD per cápita al día (PPA 2011), el hogar es de clase alta.

### Anexo 3. Variación en la brecha entre hombres y mujeres en la media de ingresos laborales 23 ciudades y sus áreas metropolitanas 2019- 2020

#### Cifras en miles

Ciudades	Ingreso laboral promedio											
	2019			2020			Variación					
	Hombres (Miles)	Mujeres (Miles)	Brecha (%) (H-M)	Hombres (Miles)	Mujeres (Miles)	Brecha (%) (H-M)	Hombres		Mujeres		Brecha (H-M)	
							Total (miles)	Porcentual (%)	Total (miles)	Porcentual (%)	Total (miles)	Porcentual (%)
Armenia	1.317	1.046	20,6	1.268	1.113	12,2	-50	-3,8%	67	6,4%	-8,4	-40,7%
Barranquilla	1.321	1.030	22,0	1.077	906	15,8	-244	-18,5%	-124	-12,0%	-6,2	-28,0%
Bogotá	1.904	1.559	18,1	1.662	1.518	8,7	-242	-12,7%	-41	-2,6%	-9,5	-52,2%
Bucaramanga	1.335	1.108	17,0	1.255	1.017	19,0	-80	-6,0%	-92	-8,3%	2,0	12,0%
Cali	1.518	1.197	21,2	1.371	1.125	17,9	-147	-9,7%	-72	-6,0%	-3,2	-15,3%
Cartagena	1.269	1.037	18,2	1.128	902	20,0	-141	-11,1%	-136	-13,1%	1,8	9,9%
Cúcuta	999	865	13,4	959	860	10,3	-40	-4,0%	-5	-0,6%	-3,1	-22,9%
Florencia	1.327	1.158	12,7	1.221	1.112	9,0	-106	-8,0%	-47	-4,1%	-3,7	-29,2%
Ibagué	1.369	1.146	16,3	1.199	1.085	9,5	-170	-12,4%	-61	-5,3%	-6,8	-41,5%
Manizales	1.464	1.301	11,1	1.434	1.320	8,0	-30	-2,0%	19	1,4%	-3,1	-28,3%
Medellín	1.688	1.423	15,7	1.627	1.432	12,0	-61	-3,6%	8	0,6%	-3,7	-23,5%
Montería	1.179	938	20,4	1.012	945	6,7	-166	-14,1%	7	0,8%	-13,8	-67,4%
Neiva	1.392	1.146	17,7	1.250	1.136	9,1	-142	-10,2%	-10	-0,9%	-8,5	-48,3%
Pasto	1.279	1.066	16,6	1.205	1.010	16,1	-75	-5,8%	-56	-5,3%	-0,5	-3,0%
Pereira	1.230	1.059	13,9	1.214	1.088	10,4	-15	-1,2%	29	2,8%	-3,5	-25,3%
Popayán	1.251	1.110	11,2	1.274	1.193	6,4	23	1,8%	82	7,4%	-4,9	-43,3%
Quibdó	1.281	1.218	4,9	1.146	1.184	-3,3	-134	-10,5%	-33	-2,8%	-8,2	-167,4%
Riohacha	1.140	1.009	11,4	1.031	986	4,4	-108	-9,5%	-23	-2,3%	-7,0	-61,5%
Santa Marta	1.131	947	16,3	1.027	920	10,4	-105	-9,2%	-27	-2,9%	-5,9	-36,1%
Sincelejo	1.107	889	19,7	1.019	907	11,0	-88	-8,0%	18	2,0%	-8,7	-44,2%
Tunja	1.548	1.383	10,7	1.520	1.479	2,7	-28	-1,8%	96	7,0%	-8,0	-74,8%
Valledupar	1.160	962	17,1	1.019	937	8,0	-141	-12,2%	-25	-2,6%	-9,1	-53,1%
Villavicencio	1.534	1.190	22,4	1.285	1.072	16,6	-249	-16,2%	-119	-10,0%	-5,8	-25,8%

Fuente: Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH)

**Anexo 4. Variación en la brecha salarial de género para la población ocupada con ingresos laborales  
Según ingreso laboral promedio por hora y características poblacionales seleccionadas**

**Total nacional**

**2019-2020 nacional**

	Ingreso laboral promedio por hora <sup>(a)</sup>											
	2019			2020			Variación					
	Hombres (Miles)	Mujeres (Miles)	Brecha (%) (H-M)	Hombres (Miles)	Mujeres (Miles)	Brecha (%) (H-M)	Hombres		Mujeres		Brecha (H-M)	
							Total (miles)	Porcentual (%)	Total (miles)	Porcentual (%)	Total (miles)	Porcentual (%)
Total <sup>(b)</sup>	6,2	6,3	-2,3	5,7	6,1	-6,5	-0,5	-7,9%	-0,3	-4,2%	-4,2	179,1%
<b>A) Dominio Geográfico</b>												
Urbano (cabeceras)	7,1	6,8	4,0	6,6	6,5	0,8	-0,6	-8,0%	-0,3	-4,9%	-3,2	-80,9%
Rural (Centros Poblados y Rural Disperso)	3,4	3,2	7,2	3,3	3,4	-1,5	-0,1	-2,5%	0,2	6,6%	-8,7	-121,1%
<b>B) Grupos etarios</b>												
15 a 24 años	4,1	4,4	-6,1	3,9	4,2	-6,9	-0,2	-5,8%	-0,2	-5,0%	-0,9	14,1%
25 a 34 años	6,2	6,4	-3,5	5,5	6,1	-10,3	-0,7	-10,9%	-0,3	-5,1%	-6,7	190,5%
35 a 44 años	7,1	7,1	-0,3	6,6	6,7	-1,2	-0,5	-7,3%	-0,5	-6,4%	-0,9	318,4%
45 a 54 más	6,7	6,7	-0,5	6,3	6,5	-4,2	-0,4	-6,7%	-0,2	-3,3%	-3,6	690,1%
55 o más	6,2	6,3	-0,4	5,7	6,1	-6,8	-0,5	-8,0%	-0,1	-2,2%	-6,4	1490,7%
<b>C) Nivel Educativo<sup>(c)</sup></b>												
Ninguno	3,1	2,7	12,5	2,9	2,4	15,3	-0,2	-7,0%	-0,3	-10,0%	2,8	22,2%
Primaria	3,8	3,3	13,8	3,4	3,0	13,2	-0,4	-11,3%	-0,4	-10,7%	-0,5	-3,9%
Secundaria	4,1	3,7	11,0	3,7	3,2	14,4	-0,4	-10,4%	-0,5	-13,7%	3,4	31,1%
Media	5,3	4,6	12,8	4,8	4,2	11,9	-0,5	-9,7%	-0,4	-9,0%	-0,8	-6,6%
Técnica y tecnológica	7,6	6,4	16,1	7,2	5,9	17,5	-0,4	-5,6%	-0,5	-7,2%	1,4	8,7%
Profesional	15,1	12,2	18,8	13,3	11,6	12,6	-1,7	-11,6%	-0,6	-5,0%	-6,2	-33,0%
Posgrado	29,1	24,9	14,5	26,6	22,1	17,0	-2,5	-8,7%	-2,8	-11,3%	2,4	16,9%
<b>D) Estado Civil<sup>(d)</sup></b>												
Unión libre <sup>(e)</sup>	5,3	5,1	3,0	5,0	4,9	2,0	-0,3	-5,8%	-0,2	-4,8%	-1,0	-33,0%
Casado/a	8,4	8,8	-4,8	8,3	8,5	-2,2	-0,1	-1,4%	-0,3	-3,9%	2,6	-54,7%
Separado/a o Divorciado/a	5,4	5,9	-8,5	5,7	5,3	6,5	0,2	4,4%	-0,6	-10,1%	15,1	-176,3%
Viudo/a	4,8	4,7	2,2	4,4	4,6	-3,2	-0,4	-7,6%	-0,1	-2,5%	-5,3	-246,0%
Soltero/a	5,9	6,7	-12,6	5,3	6,7	-27,0	-0,6	-10,8%	0,0	0,6%	-14,4	114,3%
<b>E) Presencia de NNA<sup>(f)</sup></b>												
Sin menores de 18 años	6,9	7,5	-8,7	6,4	7,2	-13,3	-0,5	-7,3%	-0,3	-3,4%	-4,6	53,2%
Con menores de 18 años	5,8	5,8	0,7	5,3	5,5	-2,8	-0,5	-8,5%	-0,3	-5,3%	-3,5	-513,1%
<b>F) Autorreconocimiento étnico<sup>(g)</sup></b>												
Negro (a), mulato (a) (afrodescendiente), afrocolombiano(a)	5,1	5,0	2,1	4,7	5,1	-8,6	-0,4	-8,0%	0,1	2,1%	-10,7	-510,1%
Autorreconocimiento indígena	3,6	3,5	1,2	3,8	3,1	17,4	0,2	6,6%	-0,4	-10,8%	16,1	1319,6%
Sin autorreconocimiento étnico	6,3	6,5	-4,2	6,0	6,3	-4,9	-0,3	-5,2%	-0,3	-4,5%	-0,7	17,2%



Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,1	3,1	1,5	3,1	3,0	1,9	0,0	-1,5%	-0,1	-1,9%	0,4	25,8%
Explotación de minas y canteras	10,4	11,5	-10,6	8,7	6,8	22,8	-1,7	-16,3%	-4,8	-41,5%	33,3	-315,6%
Industrias manufactureras	6,5	4,9	24,1	6,1	4,8	22,0	-0,3	-5,2%	-0,1	-2,7%	-2,1	-8,6%
Suministro de electricidad gas, agua y gestión de desechos	8,3	9,6	-15,9	7,3	7,5	-2,5	-0,9	-11,2%	-2,1	-21,5%	13,4	-84,5%
Construcción	5,2	8,9	-70,9	4,5	9,1	-100,7	-0,7	-13,2%	0,2	2,0%	-29,8	42,1%
Comercio y reparación de vehículos	5,6	4,7	16,5	4,8	4,1	13,6	-0,8	-14,3%	-0,5	-11,3%	-2,9	-17,7%
Transporte y almacenamiento	4,6	8,4	-83,1	4,1	7,1	-70,3	-0,5	-9,9%	-1,4	-16,1%	12,8	-15,4%
Alojamiento y servicios de comida	4,9	3,9	20,1	4,2	3,3	21,4	-0,7	-14,3%	-0,6	-15,8%	1,4	6,7%
Información y comunicaciones	12,7	8,0	36,8	11,6	9,0	21,9	-1,1	-8,7%	1,0	12,8%	-14,9	-40,5%
Actividades financieras y de seguros	16,0	12,1	24,6	14,4	11,4	20,7	-1,7	-10,3%	-0,7	-5,6%	-4,0	-16,1%
Actividades inmobiliarias	7,1	9,5	-34,7	6,6	10,9	-66,1	-0,5	-7,3%	1,4	14,3%	-31,4	90,3%
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	10,3	7,3	29,1	9,2	6,4	30,6	-1,1	-10,9%	-0,9	-12,7%	1,5	5,1%
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	14,5	11,3	21,9	14,5	11,6	20,0	0,0	0,2%	0,3	2,6%	-1,9	-8,6%
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	5,7	4,6	19,4	5,3	4,3	19,0	-0,4	-7,3%	-0,3	-6,9%	-0,4	-2,0%
<b>Clases Sociales <sup>(h)</sup></b>												
Pobre	2,7	2,6	3,6	2,4	2,3	3,7	-0,3	-9,7%	-0,3	-9,8%	0,1	3,5%
Vulnerable	4,1	3,9	5,5	4,0	3,8	3,3	-0,2	-3,8%	-0,1	-1,6%	-2,2	-40,6%
Media	8,1	8,1	0,0	8,3	8,4	-1,2	0,3	3,1%	0,3	4,3%	-1,2	2608,2%
Alta	38,0	30,4	19,9	37,1	29,4	20,8	-0,9	-2,3%	-1,0	-3,3%	0,8	4,2%

**Fuente:** Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH)

**Notas:** datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del censo 2005. Datos de población en miles. Por efecto del redondeo en miles, los totales pueden diferir ligeramente. El ingreso laboral promedio e ingreso laboral promedio por hora se presentan en miles de pesos. Por efecto del redondeo en miles, los totales pueden diferir ligeramente

a) Los ingresos laborales son contruidos agregado los ingresos individuales imputados de primera actividad, segunda actividad y en especie.

b) Asalariados/as incluye: obrero/a o empleado/a de empresa particular, obrero/a o empleado/a del gobierno, empleado/a doméstico/a y jornalero/a o peón/a.

c) Independiente incluye: trabajador/a por cuenta propia, patrón/a o empleador/a y otro.

d) Se incluye: obrero/a o empleado/a de empresa particular, obrero/a o empleado/a del gobierno y jornalero/a o peón/a.

e) Se incluye: patrón/a o empleador/a y otro.

f) La definición adoptada por el DANE para la medición del empleo informal, en línea con la Organización Internacional del Trabajo (OIT) y a las recomendaciones del Grupo de Expertos sobre Estadísticas del Sector Informal (grupo de Delhi) convocado por Naciones Unidas, considera informal a las personas ocupadas en empresas que ocupen en total 5 personas o menos, excluyendo trabajadores/as independientes que se dedican a su oficio y los empleados/as del gobierno. Adicionalmente, para las 23 ciudades y A.M. y los periodos marzo y abril 2020 se realiza una imputación de informales usando Bosques Aleatorios (Random Forests), empleando como insumo para el aprendizaje información de los ocupados según la GEIH desde enero de 2019 hasta noviembre de 2020, así como el marcador de emparejamiento entre PILA y GEIH. El cálculo se hace únicamente para las 23 ciudades.

g) Elaboradas a partir de la clasificación CIU Rev. 4. No se incluye la categoría "No Informa"

h) La clasificación de los hogares en clases sociales se hace mediante la comparación del ingreso transformado con los límites definidos por la metodología de López-Calva y Ortiz-Juárez (2011), combinada con la actualización metodológica de las líneas de pobreza. Teniendo esto en cuenta, se clasifican de la siguiente manera: a) Si el ingreso per cápita mensual de la Unidad de Gasto (sin transformar) es menor a la línea de pobreza, el hogar, y todas las personas que lo conforman, es pobre, b) Si el ingreso per cápita mensual de la Unidad de Gasto es mayor o igual a la línea de pobreza y el ingreso de la Unidad de Gasto transformado es a lo sumo 13 USD per cápita al día (PPA 2011), el hogar es vulnerable, c) Si el ingreso de la Unidad de Gasto transformado es mayor a 13 USD per cápita al día (PPA 2011) y a lo sumo 70 USD per cápita al día (PPA 2011), el hogar es de clase media, d) Si el ingreso de la Unidad de Gasto transformado es mayor a 70 USD per cápita al día (PPA 2011), el hogar es de clase alta.

**Anexo 6. Variación en la brecha entre hombres y mujeres en la media ingreso laboral promedio por hora en las 23 ciudades y sus áreas metropolitanas, resto urbano y rural**

**2019- 2020**

**Cifras en miles**

Ciudades	Ingreso laboral promedio por hora											
	2019			2020			Variación					
	Hombres (Miles)	Mujeres (Miles)	Brecha (%) (H-M)	Hombres (Miles)	Mujeres (Miles)	Brecha (%) (H-M)	Hombres		Mujeres		Brecha (H-M)	
							Total (miles)	Porcentual (%)	Total (miles)	Porcentual (%)	Total (miles)	Porcentual (%)
Armenia	6,4	6,3	2,7	6,4	6,5	-0,9	0,0	0,1%	0,2	3,8%	-3,6	-135,1%
Barranquilla	6,4	6,0	5,8	5,4	5,3	2,4	-1,0	-16,0%	-0,8	-13,0%	-3,4	-58,4%
Bogotá	9,6	9,0	6,3	8,6	8,3	2,7	-1,0	-10,6%	-0,6	-7,2%	-3,6	-57,2%
Bucaramanga	6,6	6,2	6,1	6,2	5,7	7,8	-0,4	-6,3%	-0,5	-8,0%	1,7	27,6%
Cali	7,7	7,5	2,6	7,0	6,6	5,6	-0,8	-9,8%	-0,9	-12,6%	3,0	115,5%
Cartagena	6,4	5,7	10,6	5,9	5,1	12,1	-0,6	-9,0%	-0,6	-10,6%	1,5	14,6%
Cúcuta	4,6	4,7	-2,6	4,7	5,0	-5,7	0,1	2,0%	0,2	5,1%	-3,1	118,3%
Florencia	6,5	6,5	0,8	6,1	6,0	0,5	-0,5	-7,2%	-0,4	-6,9%	-0,3	-37,6%
Ibagué	6,8	6,4	6,1	6,1	6,2	-1,1	-0,7	-10,0%	-0,2	-3,1%	-7,2	-118,7%
Manizales	7,4	7,3	0,5	7,3	7,3	0,1	0,0	-0,6%	0,0	-0,2%	-0,4	-74,2%
Medellín	8,5	7,9	7,0	8,0	7,7	3,1	-0,6	-6,5%	-0,2	-2,6%	-3,9	-55,3%
Montería	5,9	5,4	9,1	5,1	5,5	-6,6	-0,8	-13,2%	0,1	1,8%	-15,7	-173,2%
Neiva	6,7	6,2	6,8	6,2	6,1	1,0	-0,5	-7,7%	-0,1	-1,9%	-5,8	-85,7%
Pasto	7,0	6,5	6,6	6,5	6,2	3,4	-0,5	-7,4%	-0,3	-4,2%	-3,2	-48,7%
Pereira	6,1	5,8	4,7	6,0	5,9	1,0	-0,1	-0,9%	0,2	2,9%	-3,7	-78,7%
Popayán	6,7	6,9	-3,2	6,7	6,8	-1,2	0,0	0,2%	-0,1	-1,7%	2,0	-62,5%
Quibdó	6,7	7,3	-9,1	6,2	7,2	-16,2	-0,5	-7,3%	-0,1	-1,2%	-7,1	78,7%
Riohacha	5,8	6,0	-4,8	5,4	6,1	-12,9	-0,3	-6,0%	0,1	1,3%	-8,1	169,7%
Santa Marta	5,5	5,5	0,7	5,1	5,2	-3,4	-0,4	-7,9%	-0,2	-4,2%	-4,0	-604,7%
Sincelejo	5,5	5,3	3,6	5,1	5,6	-9,0	-0,4	-7,0%	0,3	5,0%	-12,5	-350,7%
Tunja	8,2	8,0	2,4	8,3	8,7	-5,4	0,1	1,0%	0,7	9,1%	-7,8	-326,1%
Valledupar	5,8	5,4	6,7	5,1	5,2	-1,2	-0,7	-12,5%	-0,3	-5,1%	-7,8	-117,6%
Villavicencio	7,3	6,7	7,6	6,4	5,9	7,2	-1,0	-13,0%	-0,9	-12,7%	-0,3	-4,2%

**Fuente:** Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH)

**Anexo 7. Variación poblacional para la población ocupada con ingresos laborales  
Según ingreso laboral promedio y características poblacionales seleccionadas**

**Total nacional**

**2019-2020**

	Número de Personas (cifras en miles y %)													
	2019				2020				Variación					
	Hombres (Miles)	Mujeres (Miles)	Total (Miles)	Porcentaje de mujeres (%)	Hombres (Miles)	Mujeres (Miles)	Total (Miles)	Porcentaje de mujeres (%)	Hombres		Mujeres		Total	
									Total (miles)	Porcentual (%)	Total (miles)	Porcentual (%)	Total (miles)	Porcentual (%)
Total <sup>(b)</sup>	12.757	8.696	21.453	40,5%	11.754	7.381	19.136	38,6%	-1.003	-7,9%	-1.314	-15,1%	-2.317	-10,8%
<b>A) Dominio Geográfico</b>														
Urbano (cabeceras)	9.586	7.520	17.106	44,0%	8.692	6.366	15.058	42,3%	-894	-9,3%	-1.154	-15,3%	-2.048	-12,0%
Rural (Centros Poblados y Rural Disperso)	3.171	1.176	4.347	27,1%	3.062	1.015	4.077	24,9%	-109	-3,4%	-161	-13,7%	-269	-6,2%
<b>B) Grupos etarios</b>														
15 a 24 años	1.870	1.213	3.082	39,3%	1.637	958	2.594	36,9%	-233	-12,5%	-255	-21,0%	-488	-15,8%
25 a 34 años	3.275	2.334	5.609	41,6%	3.061	1.973	5.034	39,2%	-214	-6,5%	-361	-15,5%	-575	-10,3%
35 a 44 años	2.846	2.109	4.955	42,6%	2.678	1.855	4.533	40,9%	-169	-5,9%	-253	-12,0%	-422	-8,5%
45 a 54 más	2.442	1.656	4.098	40,4%	2.236	1.423	3.660	38,9%	-206	-8,4%	-232	-14,0%	-438	-10,7%
55 o más	2.298	1.375	3.673	37,4%	2.116	1.166	3.282	35,5%	-182	-7,9%	-209	-15,2%	-391	-10,6%
<b>C) Nivel Educativo<sup>(c)</sup></b>														
Ninguno	2.123	898	3.021	29,7%	1,822	666	2.488	26,8%	-300	-14,1%	-233	-25,9%	-533	-17,6%
Primaria	3.142	1.572	4.715	33,4%	2.817	1.217	4.033	30,2%	-326	-10,4%	-356	-22,6%	-681	-14,5%
Secundaria	748	424	1.172	36,2%	646	324	970	33,4%	-101	-13,6%	-100	-23,6%	-201	-17,2%
Media	4.255	3.085	7.340	42,0%	4.031	2.604	6.635	39,3%	-225	-5,3%	-481	-15,6%	-706	-9,6%
Técnica y tecnológica	1.163	1.257	2.420	51,9%	1.036	1.090	2.125	51,3%	-127	-10,9%	-167	-13,3%	-294	-12,2%
Profesional	903	1.001	1.904	52,6%	888	960	1.848	52,0%	-15	-1,7%	-41	-4,1%	-56	-3,0%
Posgrado	422	457	879	52,0%	396	422	818	51,6%	-25	-6,0%	-35	-7,7%	-61	-6,9%
<b>D) Estado Civil<sup>(d)</sup></b>														
Unión libre <sup>(e)</sup>	5.189	2.833	8.022	35,3%	5.046	2.432	7.478	32,5%	-143	-2,7%	-401	-14,2%	-544	-6,8%
Casado/a	2.894	1.733	4.627	37,4%	2.671	1.471	4.142	35,5%	-224	-7,7%	-262	-15,1%	-485	-10,5%
Separado/a o Divorciado/a	1.370	1.834	3.205	57,2%	1.294	1.593	2.887	55,2%	-76	-5,6%	-242	-13,2%	-318	-9,9%
Viudo/a	146	342	487	70,1%	126	289	415	69,7%	-20	-13,8%	-52	-15,3%	-72	-14,9%
Soltero/a	3.096	1.962	5.058	38,8%	2.969	1.854	4.823	38,4%	-128	-4,1%	-107	-5,5%	-235	-4,6%
<b>E) Presencia de NNA<sup>(f)</sup></b>														
Sin menores de 18 años	5.200	3.007	8.207	36,6%	4.816	2.634	7.450	35,4%	-384	-7,4%	-373	-12,4%	-757	-9,2%

	Número de Personas (cifras en miles y %)													
	2019				2020				Variación					
	Hombres (Miles)	Mujeres (Miles)	Total (Miles)	Porcentaje de mujeres (%)	Hombres (Miles)	Mujeres (Miles)	Total (Miles)	Porcentaje de mujeres (%)	Hombres		Mujeres		Total	
									Total (miles)	Porcentual (%)	Total (miles)	Porcentual (%)	Total (miles)	Porcentual (%)
Con menores de 18 años	7.557	5.688	13.245	42,9%	6.938	4.747	11.685	40,6%	-619	-8,2%	-941	-16,5%	-1.560	-11,8%
<b>F) Autorreconocimiento étnico<sup>(g)</sup></b>														
Negro (a), mulato (a) (afrodescendiente), afrocolombiano(a)	944	627	1.571	39,9%	878	523	1.401	37,3%	-66	-7,0%	-103	-16,5%	-169	-10,8%
Autorreconocimiento indígena	381	250	630	39,6%	372	234	606	38,6%	-9	-2,3%	-16	-6,3%	-24	-3,9%
Sin autorreconocimiento étnico	11.577	7.892	19.469	40,5%	11.040	6.939	17.979	38,6%	-537	-4,6%	-953	-12,1%	-1.490	-7,7%

**Fuente:** Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH)

**Notas:** datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del Censo 2005. Resultados en miles. Por efecto del redondeo en miles, los totales pueden diferir ligeramente. Los ingresos laborales son construidos agregado los ingresos individuales imputados de primera actividad, segunda actividad y en especie.

a) El ingreso laboral promedio e ingreso laboral promedio por hora se presentan en miles de pesos. Por efecto del redondeo en miles, los totales pueden diferir ligeramente.

b) Para la estimación se tiene en cuenta las posiciones ocupacionales: obrero/a o empleado/a de empresa particular, obrero/a o empleado/a del gobierno, empleado/a doméstico/a, trabajador/a por cuenta propia, patrón/a o empleador/a, jornalero/a o peón/a y otro. Por tanto, no se incluyen las posiciones de trabajador/a familiar sin remuneración y trabajador/a sin remuneración en empresas o negocios de otros hogares, por construcción no reciben ingresos laborales.

c) Las categorías de educación son elaboradas a partir de la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación adaptada para Colombia (CINE –2011 A.C.). Esta es un sistema de referencia internacional que configura un marco estandarizado para las estadísticas educativas. Por efecto de redondeo y la no inclusión de la categoría "No informa / no determinado", la suma de las contribuciones puede diferir del total.

d) Debido al cambio en el operativo de recolección de la GEIH por la pandemia del COVID-19, no se incluyen los meses de enero a julio de 2020 para esta variable.

e) No está casado y vive en pareja hace menos de dos años o más de dos años. Todos los estados civiles tienen en cuenta a la población mayor de 18 años.

f) Indica si hay presencia de menores de edad en el hogar

g) Solo se incluyen las agrupaciones de autorreconocimiento para las cuales se tiene representatividad poblacional. Debido al cambio en el operativo de recolección de la GEIH por la pandemia del COVID-19, no se incluyen los meses de enero a julio de 2020 para esta variable.



	Número de Personas (cifras en miles y %)													
	2019				2020				Variación					
	Hombres (Miles)	Mujeres (Miles)	Total (Miles)	Porcentaje de mujeres (%)	Hombres (Miles)	Mujeres (Miles)	Total (Miles)	Porcentaje de mujeres (%)	Hombres		Mujeres		Total	
									Total (miles)	Porcentual (%)	Total (miles)	Porcentual (%)	Total (miles)	Porcentual (%)
Pobre	3.305	1.986	5.292	37,5%	3.578	2.049	5.627	36,4%	273	8,3%	62	3,1%	335	6,3%
Vulnerable	4.295	2.701	6.996	38,6%	4.033	2.207	6.239	35,4%	-262	-6,1%	-494	-18,3%	-757	-10,8%
Media	4.792	3.687	8.479	43,5%	3.864	2.875	6.738	42,7%	-928	-19,4%	-813	-22,0%	-1.741	-20,5%
Alta	365	321	686	46,8%	279	251	531	47,3%	-86	-23,5%	-70	-21,7%	-155	-22,6%

**Fuente:** Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH)

**Notas:** datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del censo 2005. Datos de población en miles. Por efecto del redondeo en miles, los totales pueden diferir ligeramente. El ingreso laboral promedio e ingreso laboral promedio por hora se presentan en miles de pesos. Por efecto del redondeo en miles, los totales pueden diferir ligeramente

a) Los ingresos laborales son construidos agregado los ingresos individuales imputados de primera actividad, segunda actividad y en especie.

b) Asalariados/as incluye: obrero/a o empleado/a de empresa particular, obrero/a o empleado/a del gobierno, empleado/a doméstico/a y jornalero/a o peón/a.

c) Independiente incluye: trabajador/a por cuenta propia, patrón/a o empleador/a y otro.

d) Se incluye: obrero/a o empleado/a de empresa particular, obrero/a o empleado/a del gobierno y jornalero/a o peón/a.

e) Se incluye: patrón/a o empleador/a y otro.

f) La definición adoptada por el DANE para la medición del empleo informal, en línea con la Organización Internacional del Trabajo (OIT) y a las recomendaciones del Grupo de Expertos sobre Estadísticas del Sector Informal (grupo de Delhi) convocado por Naciones Unidas, considera informal a las personas ocupadas en empresas que ocupen en total 5 personas o menos, excluyendo trabajadores/as independientes que se dedican a su oficio y los empleados/as del gobierno. Adicionalmente, para las 23 ciudades y A.M. y los periodos marzo y abril 2020 se realiza una imputación de informales usando Bosques Aleatorios (Random Forests), empleando como insumo para el aprendizaje información de los ocupados según la GEIH desde enero de 2019 hasta noviembre de 2020, así como el marcador de emparejamiento entre PILA y GEIH. El cálculo se hace únicamente para las 23 ciudades.

g) Elaboradas a partir de la clasificación CIIU Rev. 4. No se incluye la categoría "No Informa"

h) La clasificación de los hogares en clases sociales se hace mediante la comparación del ingreso transformado con los límites definidos por la metodología de López-Calva y Ortiz-Juárez (2011), combinada con la actualización metodológica de las líneas de pobreza. Teniendo esto en cuenta, se clasifican de la siguiente manera: a) Si el ingreso per cápita mensual de la Unidad de Gasto (sin transformar) es menor a la línea de pobreza, el hogar, y todas las personas que lo conforman, es pobre, b) Si el ingreso per cápita mensual de la Unidad de Gasto es mayor o igual a la línea de pobreza y el ingreso de la Unidad de Gasto transformado es a lo sumo 13 USD per cápita al día (PPA 2011), el hogar es vulnerable, c) Si el ingreso de la Unidad de Gasto transformado es mayor a 13 USD per cápita al día (PPA 2011) y a lo sumo 70 USD per cápita al día (PPA 2011), el hogar es de clase media, d) Si el ingreso de la Unidad de Gasto transformado es mayor a 70 USD per cápita al día (PPA 2011), el hogar es de clase alta.

## Anexo 9. Variación poblacional en las 23 ciudades y sus áreas metropolitanas, resto urbano y rural

2019- 2020

Cifras en miles

Ciudades	Número de Personas (cifras en miles y %)													
	2019				2020				Variación					
	Hombres (Miles)	Mujeres (Miles)	Total (Miles)	Porcentaje de mujeres (%)	Hombres (Miles)	Mujeres (Miles)	Total (Miles)	Porcentaje de mujeres (%)	Hombres		Mujeres		Total	
									Total (miles)	Porcentual (%)	Total (miles)	Porcentual (%)	Total (miles)	Porcentual (%)
Armenia	73	54	126	42,6%	61	44	104	41,8%	-12	-16,4%	-10	-19,0%	-22	-17,5%
Barranquilla	514	382	896	42,7%	477	323	801	40,4%	-36	-7,0%	-59	-15,5%	-95	-10,7%
Bogotá	2.219	1.915	4.133	46,3%	1.995	1.597	3.592	44,5%	-224	-10,1%	-317	-16,6%	-541	-13,1%
Bucaramanga	290	244	534	45,8%	257	214	471	45,4%	-33	-11,3%	-31	-12,5%	-63	-11,8%
Cali	666	564	1.230	45,9%	592	471	1.064	44,3%	-74	-11,1%	-93	-16,4%	-167	-13,5%
Cartagena	246	174	420	41,4%	221	153	374	41,0%	-25	-10,3%	-21	-11,8%	-46	-10,9%
Cúcuta	192	139	331	42,1%	171	121	292	41,3%	-21	-10,7%	-19	-13,4%	-39	-11,9%
Florencia	36	27	63	42,9%	33	24	57	41,3%	-2	-6,9%	-3	-12,8%	-6	-9,4%
Ibagué	124	102	226	45,0%	106	83	189	43,8%	-18	-14,5%	-19	-18,6%	-37	-16,3%
Manizales	104	80	184	43,7%	93	71	164	43,3%	-10	-10,1%	-9	-11,6%	-20	-10,7%
Medellín	984	812	1.797	45,2%	902	729	1.631	44,7%	-83	-8,4%	-83	-10,3%	-166	-9,2%
Montería	86	66	153	43,4%	76	54	130	41,4%	-10	-11,8%	-12	-18,5%	-22	-14,7%
Neiva	77	66	143	45,9%	65	50	115	43,2%	-12	-15,7%	-16	-24,3%	-28	-19,6%
Pasto	99	85	185	46,2%	92	75	167	45,1%	-8	-7,7%	-10	-11,8%	-18	-9,6%
Pereira	166	127	293	43,3%	144	104	248	41,9%	-22	-13,1%	-23	-18,1%	-45	-15,3%
Popayán	61	48	109	44,2%	51	39	89	43,6%	-10	-16,6%	-9	-18,9%	-19	-17,6%
Quibdó	20	14	34	40,6%	18	11	30	38,2%	-2	-10,0%	-3	-18,7%	-5	-13,5%
Riohacha	51	39	90	43,6%	45	32	77	41,5%	-6	-11,4%	-7	-18,9%	-13	-14,7%
Santa Marta	119	81	199	40,5%	103	62	165	37,6%	-16	-13,3%	-19	-23,2%	-35	-17,3%
Sincelejo	72	52	124	41,8%	62	40	102	39,4%	-10	-14,0%	-12	-22,3%	-22	-17,5%
Tunja	44	40	84	47,6%	38	34	72	46,7%	-6	-13,3%	-7	-16,3%	-12	-14,8%
Valledupar	94	71	165	43,0%	85	57	142	40,4%	-9	-10,0%	-14	-19,1%	-23	-13,9%
Villavicencio	121	98	220	44,8%	109	84	193	43,4%	-12	-9,8%	-14	-14,7%	-26	-12,0%

Fuente: Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH)

## Anexo 1. Descomposición de Oaxaca para asalariados

### Total Nacional

2020

Ingreso salarial promedio	Media de ingresos laborales	Brecha	Std. Err.	z	P>z	[95% Conf. Interval]	
Hombres	1.527.980		849	1.800	0	1.526.316	1.529.644
Mujeres	1.510.390		868	1.741	0	1.508.689	1.512.090
Diferencia	17.591	1,2%	1.214	14	0	15.211	19.970
Explicativa	-236.028	-15,4%	1.123	-210	0	-238.229	-233.827
No explicativa	253.619	16,6%	1.329	191	0	251.013	256.224

Fuente: Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH)

Nota: Para esta tabla, solo se tuvo en cuenta la submuestra para la cual están disponibles todas las variables utilizadas como características que determinan el salario en el modelo de descomposición de Oaxaca-Blinder.

## Anexo 2. Descomposición de Oaxaca para independientes

### Total Nacional

2020

Ingreso salarial promedio	Media de ingresos laborales	Brecha	Std. Err.	z	P>z	[95% Conf. Interval]	
Hombres	760.377		535	1.420	0	759.328	761.426
Mujeres	575.796		619	931	0	574.584	577.009
Diferencia	184.581	24,3%	818	226	0	182.977	186.184
Explicativa	90.933	12,0%	1.479	61	0	88.034	93.832
No explicativa	93.647	12,3%	1.590	59	0	90.532	96.763

Fuente: Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH)

### Anexo 3. Descomposición de Oaxaca con autorreconocimiento étnico

#### Total Nacional

2020

Ingreso salarial promedio	Media de ingresos laborales	Brecha	Std. Err.	z	P>z	[95% Conf. Interval]	
Hombres	1.148.353		481	2.389	0	1.147.411	1.149.295
Mujeres	1.082.296		540	2.005	0	1.081.237	1.083.354
Diferencia	66.058	5,8%	723	91	0	64.641	67.474
Explicativa	-124.235	-10,8%	785	-158	0	-125.773	-122.697
No explicativa	190.292	16,6%	867	219	0	188.592	191.992

Fuente: Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH)

### Anexo 4. Descomposición de Oaxaca sin autorreconocimiento étnico

#### Total Nacional

2020

Ingreso salarial promedio	Media de ingresos laborales	Brecha	Std. Err.	z	P>z	[95% Conf. Interval]	
Hombres	1.148.353		481	2.389	0	1.147.411	1.149.295
Mujeres	1.082.296		540	2.005	0	1.081.237	1.083.354
Diferencia	66.058	5,8%	723	91	0	64.641	67.474
Explicativa	-123.620	-10,8%	785	-158	0	-125.159	-122.082
No explicativa	189.678	16,5%	867	219	0	187.978	191.378

Fuente: Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH)

**Anexo 5. Brecha del ingreso laboral promedio según sexo  
2019**

	Ingreso laboral promedio anual mensualizado <sup>(a)</sup>			Ingreso laboral promedio por día de cotización mensualizado <sup>(b)</sup>			Número total de personas al año (cifras y %)			
	Hombres (miles)	Mujeres (miles)	Brecha (H-M)	Hombres (miles)	Mujeres (miles)	Brecha (H-M)	Hombres (miles)	Mujeres (miles)	Total (miles)	Porcentaje de mujeres (%)
<b>Total</b>	1.398	1.436	-2,7%	1.816	1.808	0,5%	6.722	4.820	11.542	41,8%
<b>Quinquenios de edad</b>										
15-19	185	189	-2,2%	978	1.011	-3,4%	33	22	55	39,8%
20-24	538	577	-7,2%	1.078	1.109	-2,8%	738	524	1.261	41,5%
25-29	913	987	-8,1%	1.330	1.387	-4,2%	1.115	860	1.976	43,6%
30-34	1.248	1.340	-7,4%	1.638	1.704	-4,0%	1.030	796	1.826	43,6%
35-39	1.523	1.589	-4,3%	1.906	1.940	-1,8%	916	717	1.633	43,9%
40-44	1.684	1.727	-2,6%	2.063	2.068	-0,2%	775	592	1.367	43,3%
45-49	1.727	1.793	-3,8%	2.091	2.106	-0,7%	625	449	1.074	41,8%
50-54	1.798	1.924	-7,0%	2.146	2.207	-2,8%	555	373	928	40,2%
55-59	1.967	2.108	-7,2%	2.316	2.416	-4,3%	449	282	730	38,6%
60-64	2.049	2.223	-8,5%	2.502	2.566	-2,6%	279	127	406	31,3%
65+	2.309	1.937	16,1%	3.078	2.287	25,7%	180	68	248	27,6%
<b>Novedades de suspensión</b>										
Dependientes sin ningún tramo de suspensión en todo el año	1.429	1.473	-3,1%	1.854	1.851	0,2%	5.966	4.352	10.317	42,2%
Dependientes con novedades de suspensión en algún tramo del año	1.147	1.088	5,2%	1.515	1.405	7,3%	756	469	1.225	38,3%
<b>Número de meses trabajados</b>										
1-3 meses	100	117	-17,3%	1.225	1.308	-6,8%	1.066	644	1.711	37,7%
4-6 meses	402	433	-7,7%	1.315	1.327	-0,9%	740	470	1.210	38,8%

	Ingreso laboral promedio anual mensualizado <sup>(a)</sup>			Ingreso laboral promedio por día de cotización mensualizado <sup>(b)</sup>			Número total de personas al año (cifras y %)			
	Hombres (miles)	Mujeres (miles)	Brecha (H-M)	Hombres (miles)	Mujeres (miles)	Brecha (H-M)	Hombres (miles)	Mujeres (miles)	Total (miles)	Porcentaje de mujeres (%)
7-11 meses	931	966	-3,7%	1.449	1.445	0,2%	1.398	965	2.363	40,8%
Año completo	2.186	2.083	4,7%	2.246	2.135	5,0%	3.518	2.741	6.259	43,8%
<b>Tamaños de empresas</b>										
Hasta 10 trabajadores	637	768	-20,6%	1.143	1.187	-3,8%	1.187	723	1.910	37,9%
Entre 11 y 50	740	932	-26,0%	1.301	1.391	-6,9%	1.694	883	2.577	34,3%
Entre 51 y 200	916	1.036	-13,1%	1.498	1.541	-2,9%	1.721	971	2.691	36,1%
Más de 200 trabajadores	1.688	1.623	3,9%	2.214	2.086	5,8%	3.440	2.795	6.235	44,8%
<b>Sector público o privado</b>										
Sector privado	1.266	1.263	0,2%	1.690	1.636	3,2%	6.367	4.371	10.738	40,7%
Sector público	3.332	2.863	14,1%	3.811	3.343	12,3%	401	489	891	55,0%
<b>Ramas de actividad</b>										
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	817	835	-2,2%	1.223	1.223	0,0%	373	126	500	25,2%
Explotación de minas y canteras	3.107	3.686	-18,6%	4.332	5.036	-16,2%	153	24	177	13,4%
Industrias manufactureras	1.375	1.180	14,1%	1.871	1.630	12,9%	910	547	1.457	37,5%
Suministro de electricidad gas, agua y gestión de desechos	1.994	2.279	-14,3%	2.432	2.724	-12,0%	107	37	143	25,6%
Construcción	553	770	-39,3%	1.179	1.318	-11,7%	1.299	253	1.552	16,3%
Comercio y reparación de vehículos	1.160	1.105	4,8%	1.623	1.541	5,0%	926	721	1.646	43,8%
Transporte y almacenamiento	975	1.074	-10,2%	1.397	1.545	-10,6%	611	165	776	21,3%
Alojamiento y servicios de comida	792	702	11,4%	1.279	1.171	8,4%	179	246	425	57,9%
Información y comunicaciones	2.318	1.779	23,3%	3.034	2.426	20,0%	199	137	336	40,9%

	Ingreso laboral promedio anual mensualizado <sup>(a)</sup>			Ingreso laboral promedio por día de cotización mensualizado <sup>(b)</sup>			Número total de personas al año (cifras y %)			
	Hombres (miles)	Mujeres (miles)	Brecha (H-M)	Hombres (miles)	Mujeres (miles)	Brecha (H-M)	Hombres (miles)	Mujeres (miles)	Total (miles)	Porcentaje de mujeres (%)
Actividades financieras y de seguros	2.624	2.574	1,9%	3.288	3.099	5,7%	163	201	363	55,3%
Actividades inmobiliarias	1.021	1.070	-4,8%	1.490	1.507	-1,1%	67	62	129	47,9%
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	788	756	4,0%	1.369	1.299	5,1%	2.036	1.446	3.482	41,5%
Administración pública y defensa. educación y atención de la salud humana	2.708	2.104	22,3%	3.194	2.518	21,2%	657	1.133	1.790	63,3%
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.055	1.022	3,1%	1.544	1.392	9,8%	248	320	568	56,4%
<b>Percentiles de ingreso</b>										
Percentil 05	21	57	-176,4%	828	828	0,0%				
Percentil 10	79	138	-75,6%	828	828	0,0%				
Percentil 25	380	504	-32,7%	828	828	0,0%				
Percentil 50	828	842	-1,7%	1.038	1.048	-1,0%				
Percentil 75	1.378	1.511	-9,7%	1.635	1.823	-11,5%				
Percentil 95	4.667	4.550	2,5%	5.148	4.908	4,7%				
Percentil 99	12.009	10.536	12,3%	13.073	11.209	14,3%				

Fuente: RELAB

**Nota:**

- El primer panel corresponde al promedio de la suma de los ingresos laborales generados en RELAB por las personas en sus relaciones laborales dependientes con información disponible de ingresos a lo largo del 2020 dividido entre 12 meses.
- El segundo panel corresponde al promedio de los ingresos laborales por día de cotización mensualizados, multiplicado por 30 días, promedio para los meses con información disponible de ingresos en el 2020 de las personas.
- La población de referencia son hombres y mujeres con relaciones laborales dependientes en 2020 con cotización a seguridad social en el Sistema de Seguridad Social Integral con datos disponibles de ingresos laborales.
- La generación de la variable ingreso está basada en las rutinas de validación y agregación de registros administrativos.
- Las variable sexo y edad se obtiene del Registro Estadístico Base de Población con una cobertura del 99% en promedio actualizado a 16 de junio de 2021.

- f) La edad se calcula como la diferencia entre el 2020 y el año de nacimiento respectivo.
- g) El tamaño de la empresa corresponde al número de cotizantes ocupados promedio en un mes de 2020.
- h) La variable de sector económico proviene de la integración por aportante con el DEE (Directorio Estadístico de Empresas) actualizado a 14 de julio de 2021 con una cobertura del 99% sobre las relaciones laborales dependientes por mes.
- i) La identificación del sector público se basa en la integración de empresas RELAB con el Directorio Estadístico del Sector Público del DANE.
- j) Los resultados incluyen actualizaciones mensuales hasta doce meses desde el primer día del periodo de cotización diferente al subsistema de salud o hasta el último día del mes de agosto de 2021.