

# Análisis descriptivo de la BDD del DIEE-2021

Septiembre, 2022

## Tabla de contenido

1. Introducción .....	3
2. Objetivo .....	3
3. Desarrollo .....	3
3.1 Universo .....	3
3.1.1 Empresas activas .....	3
3.2 Actividad Económica .....	4
3.2.1 Grandes sectores económicos .....	4
3.2.2 Clasificación Nacional de Actividades Económicas CIIU -Revisión 4.0 Sección (1 dígito) .....	5
3.2.3 Clasificación Nacional de Actividades Económicas CIIU -Revisión 4.0 división (2 dígitos) .....	8
3.2.4 Clasificación Nacional de Actividades Económicas CIIU -Revisión 4.0 clase (4 dígitos) .....	12
3.3 Ubicación Geográfica .....	29
3.3.1 Zona de Planificación .....	29
3.3.2 Provincias .....	31
3.3.3 Cantones .....	34
3.4 Estructura legal .....	43
3.4.1 Tipo de Unidad Legal .....	43
3.4.2 Clase de contribuyente fiscal .....	44
3.4.3 Obligado a llevar contabilidad .....	45
3.4.4 Forma institucional .....	46
3.5 Plazas de Empleo Registrado Equivalente .....	48
3.5.1 Plazas de empleo registrado equivalente según CIIU Rev. 4.0 a 1 dígito .....	51
3.6 Remuneraciones .....	54
3.6.1 Remuneraciones según Sección CIIU4 (1 dígito) .....	56
3.7 Ventas .....	58
3.7.1 Ventas totales según CIIU Rev. 4.0 a 1 dígito .....	59
3.8 Variables de Estratificación .....	62
3.8.1 Estrato por plazas de empleo registrado equivalente .....	62
3.8.2 Estrato por ventas .....	63
3.8.3 Tamaño de las empresas con plazas de empleo registrado equivalente .....	64
3.9 Variables de control .....	65

# 1. Introducción

El Directorio de Empresas y Establecimientos (DIEE), constituye un registro con fines estadísticos que contiene a las unidades económicas públicas o privadas, con personalidad jurídica propia o sin ella, que se encuentran dentro del territorio nacional y que generaron alguna actividad económica en un periodo y tiempo determinado.

El Directorio se construye a partir del procesamiento de fuentes primarias, extraídas de registros administrativos de entidades públicas como el: SRI e IESS y las encuestas que realiza el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) a las empresas.

En este sentido, anualmente se realiza la actualización de la información de los registros administrativos que provienen de las fuentes de información. Por lo tanto, es preciso realizar una verificación de la consistencia de la información que ingresa y se actualiza.

## 2. Objetivo

Análisis descriptivo de la base de datos de empresas del DIEE-2021

## 3. Desarrollo

Los principales resultados del Directorio de Empresas y Establecimientos se concentran en la presentación de estadísticas descriptivas agregadas referentes a variables económicas de empresas; estos agregados constituyen el resultado de un proceso de actualización de la información proveniente desde las diferentes fuentes de registros administrativos y encuestas que alimentan este directorio.

### 3.1 Universo

#### 3.1.1 Empresas activas

Considerando que uno de los objetivos del Directorio de Empresas es servir como marco muestral para las diferentes encuestas económicas del INEC, se presentan los resultados de cobertura de empresas activas<sup>1</sup> para los diferentes años.

**Tabla 1.** Evolución de empresas activas, periodo 2012-2021.

Año	Empresas Activas	
	Nro. Empresas	TC
2012	791.790	
2013	877.485	10,82%
2014	900.799	2,66%
2015	889.247	-1,28%
2016	874.415	-1,67%

2017	912.823	4,39%
2018	914.907	0,23%
2019	887.623	-2,98%
2020	846.617	-4,62%
2021	849.832	0,38%

Fuente: BDD DICE-2021

Elaboración: GEERA

Para el DICE2021 se presenta un incremento de cobertura de empresas activas en 0.38% respecto al año anterior 2019, lo que representa un incremento de 3.215 empresas nuevas activas; lo que indica que estas registraron tanto ventas como plazas de empleo registrado equivalente o son RISE.

Pero en relación al DICE publicado 2020, el cual consta de 846.265 empresas, presenta una variación de 0.42%. Con este último resultado se puede advertir que, con respecto al DICE 2020 publicado existe una diferencia de 3.567 empresas más, esto debido a las características que presentaron las empresas antes citadas.

## 3.2 Actividad Económica

El Directorio de Empresas y Establecimientos DICE, está dividido en seis grandes sectores económicos, en ellos se encuentran las empresas que producen, intermedian o venden cualquier bien o servicio, estos sectores se describen a continuación:

### 3.2.1 Grandes sectores económicos

**Tabla 2.** Evolución de empresas según grandes sectores Económicos, período 2012-2021.

Años	Número de empresas activas por Sectores económicos						
	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Explotación de Minas y Canteras	Industrias Manufactureras	Comercio	Construcción	Servicios	Total
<b>2012</b>	<b>103.756</b>	<b>3.474</b>	<b>62.771</b>	<b>291.966</b>	<b>26.015</b>	<b>303.808</b>	<b>791.790</b>
%	13,10%	0,44%	7,93%	36,87%	3,29%	38,37%	100,00%
<b>2013</b>	<b>109.706</b>	<b>3.906</b>	<b>69.172</b>	<b>323.333</b>	<b>30.140</b>	<b>341.228</b>	<b>877.485</b>
%	12,50%	0,45%	7,88%	36,85%	3,43%	38,89%	100,00%
<b>2014</b>	<b>102.481</b>	<b>3.850</b>	<b>73.155</b>	<b>333.438</b>	<b>31.291</b>	<b>356.584</b>	<b>900.799</b>
%	11,38%	0,43%	8,12%	37,02%	3,47%	39,59%	100,00%
<b>2015</b>	<b>98.510</b>	<b>3.467</b>	<b>74.579</b>	<b>331.616</b>	<b>30.768</b>	<b>350.307</b>	<b>889.247</b>
%	11,08%	0,39%	8,39%	37,29%	3,46%	39,39%	100,00%
<b>2016</b>	<b>95.822</b>	<b>3.043</b>	<b>74.503</b>	<b>321.495</b>	<b>29.845</b>	<b>349.707</b>	<b>874.415</b>
%	10,96%	0,35%	8,52%	36,77%	3,41%	39,99%	100,00%
<b>2017</b>	<b>104.817</b>	<b>2.150</b>	<b>75.896</b>	<b>329.951</b>	<b>31.004</b>	<b>369.005</b>	<b>912.823</b>
%	11,48%	0,24%	8,31%	36,15%	3,40%	40,42%	100,00%

<b>2018</b>	<b>96.845</b>	<b>2.008</b>	<b>76.553</b>	<b>318.730</b>	<b>31.478</b>	<b>389.293</b>	<b>914.907</b>
%	10,59%	0,22%	8,37%	34,84%	3,44%	42,55%	100,00%
<b>2019</b>	<b>84.830</b>	<b>1.835</b>	<b>74.601</b>	<b>300.336</b>	<b>29.869</b>	<b>396.152</b>	<b>887.623</b>
%	9,56%	0,21%	8,40%	33,84%	3,37%	44,63%	100,00%
<b>2020</b>	<b>80.806</b>	<b>1.734</b>	<b>70.483</b>	<b>290.712</b>	<b>26.793</b>	<b>376.089</b>	<b>846.617</b>
%	9,54%	0,20%	8,33%	34,34%	3,16%	44,42%	100,00%
<b>2021</b>	<b>78.509</b>	<b>1.634</b>	<b>69.252</b>	<b>293.195</b>	<b>26.690</b>	<b>380.552</b>	<b>849.832</b>
%	9,24%	0,19%	8,15%	<b>34,50%</b>	3,14%	<b>44,78%</b>	100,00%

Fuente: BDD DII-2021

Elaboración: GEERA

De la tabla anterior se puede resumir que: a pesar de que existe un leve incremento de empresas para el año 2021, este incremento solo se presenta en los sectores de "Servicios" y "Comercio" en 44.78% y 34.50% respectivamente, además de ser el sector "servicio en que mayor mente se incrementa, también es este en la historia el que mayor participación de número de empresas presenta y el menor participación es el sector "Explotación de Minas y Canteras" con el 0.19%.

### 3.2.2 Clasificación Nacional de Actividades Económicas CIIU - Revisión 4.0 Sección (1 dígito)

Para un mayor nivel de desagregación de las actividades económicas, el DII-2021 también se presenta información por rama de actividad o sección (CIIU-Rev. 4.0 a 1 dígito).

Según los datos que se muestran a continuación, se evidencia que: la mayor participación frente al total de número de empresas, está representado por la rama de actividad **"G" "Comercio al por mayor y al por menor; reparación de Vehículos automotores y motocicletas"** con el 34,50%.

En comparación con el año anterior (2020) se observa que la mayoría de las actividades económicas presentan decremento en el número de actividades económicas, entre las principales están: "E Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento" y "K Actividades financieras y de seguros" en -32,29% y -12,62% respectivamente.

**Tabla 3.** Evolución del número de empresas según sección CIIU-Rev. 4.0 a 1 dígito, período 2012-2021.

Código CIIU4 - Sección (1 dígito)	No. Empresas activas DICE 2021																			
	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%	2018	%	2019	%	2020	%	2021	%
A	103.756	13,10%	109.706	12,50%	102.481	11,38%	98.510	11,08%	95.822	10,96%	104.817	11,48%	96.845	10,59%	84.830	9,56%	80.806	9,54%	78.509	9,24%
B	3.474	0,44%	3.906	0,45%	3.850	0,43%	3.467	0,39%	3.043	0,35%	2.150	0,24%	2.008	0,22%	1.835	0,21%	1.734	0,20%	1.634	0,19%
C	62.771	7,93%	69.172	7,88%	73.155	8,12%	74.579	8,39%	74.503	8,52%	75.896	8,31%	76.553	8,37%	74.601	8,40%	70.483	8,33%	69.252	8,15%
D	259	0,03%	294	0,03%	290	0,03%	343	0,04%	355	0,04%	383	0,04%	417	0,05%	446	0,05%	484	0,06%	527	0,06%
E	685	0,09%	798	0,09%	814	0,09%	1.098	0,12%	1.126	0,13%	1.233	0,14%	1.461	0,16%	1.665	0,19%	1.562	0,18%	1.056	0,12%
F	26.015	3,29%	30.140	3,43%	31.291	3,47%	30.768	3,46%	29.845	3,41%	31.004	3,40%	31.478	3,44%	29.869	3,37%	26.793	3,16%	26.690	3,14%
G	291.966	36,87%	323.333	36,85%	333.438	37,02%	331.616	37,29%	321.495	36,77%	329.951	36,15%	318.730	34,84%	300.336	33,84%	290.712	34,34%	293.195	34,50%
H	66.300	8,37%	77.774	8,86%	88.132	9,78%	88.901	10,00%	85.318	9,76%	84.503	9,26%	84.614	9,25%	82.945	9,34%	78.492	9,27%	74.805	8,80%
I	54.407	6,87%	64.164	7,31%	66.887	7,43%	66.508	7,48%	65.302	7,47%	66.850	7,32%	65.569	7,17%	62.080	6,99%	54.980	6,49%	52.409	6,17%
J	7.156	0,90%	7.720	0,88%	7.917	0,88%	7.903	0,89%	7.761	0,89%	7.877	0,86%	7.979	0,87%	8.158	0,92%	8.000	0,94%	7.971	0,94%
K	2.671	0,34%	2.677	0,31%	2.769	0,31%	2.748	0,31%	2.697	0,31%	2.741	0,30%	2.870	0,31%	2.902	0,33%	2.765	0,33%	2.416	0,28%
L	16.446	2,08%	17.872	2,04%	18.659	2,07%	19.788	2,23%	19.637	2,25%	20.093	2,20%	20.815	2,28%	21.078	2,37%	20.881	2,47%	20.622	2,43%
M	43.909	5,55%	49.632	5,66%	52.365	5,81%	54.449	6,12%	53.278	6,09%	55.977	6,13%	59.988	6,56%	62.560	7,05%	61.607	7,28%	65.007	7,65%
N	15.530	1,96%	16.909	1,93%	16.853	1,87%	17.293	1,94%	17.851	2,04%	19.314	2,12%	20.147	2,20%	19.960	2,25%	18.427	2,18%	17.740	2,09%
O	2.470	0,31%	2.335	0,27%	2.321	0,26%	2.120	0,24%	2.125	0,24%	2.126	0,23%	2.127	0,23%	2.117	0,24%	2.106	0,25%	2.011	0,24%
P	31.494	3,98%	31.292	3,57%	29.808	3,31%	25.611	2,88%	24.446	2,80%	24.416	2,67%	24.900	2,72%	25.416	2,86%	24.909	2,94%	25.525	3,00%
Q	15.461	1,95%	16.883	1,92%	17.637	1,96%	17.722	1,99%	17.710	2,03%	18.525	2,03%	19.509	2,13%	20.495	2,31%	21.337	2,52%	22.868	2,69%
R	4.960	0,63%	5.617	0,64%	6.289	0,70%	6.747	0,76%	6.559	0,75%	6.880	0,75%	6.659	0,73%	6.357	0,72%	5.592	0,66%	5.364	0,63%
S	42.060	5,31%	47.261	5,39%	45.843	5,09%	39.076	4,39%	45.542	5,21%	58.087	6,36%	72.238	7,90%	79.973	9,01%	74.947	8,85%	82.231	9,68%
<b>Total</b>	<b>791.790</b>	<b>100%</b>	<b>877.485</b>	<b>100%</b>	<b>900.799</b>	<b>100%</b>	<b>889.247</b>	<b>100%</b>	<b>874.415</b>	<b>100%</b>	<b>912.823</b>	<b>100%</b>	<b>914.907</b>	<b>100%</b>	<b>887.623</b>	<b>100%</b>	<b>846.617</b>	<b>100%</b>	<b>849.832</b>	<b>100%</b>

Fuente: BDD DICE-2021

Elaboración: GEERA

En cuanto a la variación del número de empresas frente al año anterior, las actividades que presentaron variaciones positivas fueron: entre las principales tenemos: "S Otras actividades de servicios" y "D Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado en un 9,72% y 8,88% respectivamente.

**Tabla 4.** Variaciones del número de empresas según sección CIIU-Rev. 4.0 a 1 dígito, período 2012-2021

Código CIIU4 - Sección (1 dígito)	Tasas de Variación								
	2012 - 2013	2013 - 2014	2014 - 2015	2015 - 2016	2016 - 2017	2017 - 2018	2018 - 2019	2019 - 2020	2020 - 2021
A	5,73%	6,59%	-3,87%	-2,73%	9,39%	-7,61%	-12,41%	-4,74%	-2,84%
B	12,44%	1,43%	-9,95%	-12,23%	-29,35%	-6,60%	-8,62%	-5,50%	-5,77%
C	10,20%	-5,76%	1,95%	-0,10%	1,87%	0,87%	-2,55%	-5,52%	-1,75%
D	13,51%	1,36%	18,28%	3,50%	7,89%	8,88%	6,95%	8,52%	8,88%
E	16,50%	-2,01%	34,89%	2,55%	9,50%	18,49%	13,96%	-6,19%	-32,39%
F	15,86%	-3,82%	-1,67%	-3,00%	3,88%	1,53%	-5,11%	-10,30%	-0,38%
G	10,74%	-3,13%	-0,55%	-3,05%	2,63%	-3,40%	-5,77%	-3,20%	0,85%
H	17,31%	-13,32%	0,87%	-4,03%	-0,96%	0,13%	-1,97%	-5,37%	-4,70%
I	17,93%	-4,24%	-0,57%	-1,81%	2,37%	-1,92%	-5,32%	-11,44%	-4,68%
J	7,88%	-2,55%	-0,18%	-1,80%	1,49%	1,29%	2,24%	-1,94%	-0,36%
K	0,22%	-3,44%	-0,76%	-1,86%	1,63%	4,71%	1,11%	-4,72%	-12,62%
L	8,67%	-4,40%	6,05%	-0,76%	2,32%	3,59%	1,26%	-0,93%	-1,24%
M	13,03%	-5,51%	3,98%	-2,15%	5,07%	7,17%	4,29%	-1,52%	5,52%
N	8,88%	0,33%	2,61%	3,23%	8,20%	4,31%	-0,93%	-7,68%	-3,73%
O	-5,47%	0,60%	-8,66%	0,24%	0,05%	0,05%	-0,47%	-0,52%	-4,51%
P	-0,64%	4,74%	-14,08%	-4,55%	-0,12%	1,98%	2,07%	-1,99%	2,47%
Q	9,20%	-4,47%	0,48%	-0,07%	4,60%	5,31%	5,05%	4,11%	7,18%
R	13,25%	-11,96%	7,28%	-2,79%	4,89%	-3,21%	-4,54%	-12,03%	-4,08%
S	12,37%	3,00%	-14,76%	16,55%	27,55%	24,36%	10,71%	-6,28%	9,72%
<b>Total</b>	<b>10,82%</b>	<b>-2,66%</b>	<b>-1,28%</b>	<b>-1,67%</b>	<b>4,39%</b>	<b>0,23%</b>	<b>-2,98%</b>	<b>-4,62%</b>	<b>0,38%</b>

Fuente: BDD DICE-2021

Elaboración: GEERA

## 3.2.3 Clasificación Nacional de Actividades Económicas CIIU - Revisión 4.0 división (2 dígitos)

Para un mayor nivel de desagregación de las actividades económicas, el DICE-2021 también presenta información por rama de actividad o división (CIIU-Rev. 4.0) a 2 dígitos.

A nivel de división no se observa cambios significativos en la participación en la estructura de las empresas respecto al total, sin embargo, al analizar las tasas de variación del último año, con respecto al 2020, se observa más a detalle cuales actividades a esta desagregación presentan variaciones negativas superior, entre las principales tenemos: "E36 Captación, tratamiento y distribución de agua" y "S94 Actividades de asociaciones" en -43,05%, -30,73%, respectivamente.

Por otro lado, las tasas de variación positivas más significativas son: "M74 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas" y "A02 Silvicultura y extracción de madera" en 19.32% y 19,05% respectivamente. Tal como se muestra en la siguiente tabla:

**Tabla 5.** Evolución del número de empresas según división CIIU-Rev. 4.0 (2 dígitos), período 2012-2021.

Código CIIU4 (2 dígitos)	Número de Empresas Activas																				TC
	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%	2018	%	2019	%	2020	%	2021	%	2021 al 2020
A01	97.212	12,28%	102.793	11,71%	95.683	10,62%	92.007	10,35%	89.764	10,27%	98.561	10,80%	90.859	9,93%	79.224	8,93%	75.380	8,90%	73.179	8,61%	-2,92%
A02	600	0,08%	624	0,07%	665	0,07%	721	0,08%	622	0,07%	582	0,06%	538	0,06%	543	0,06%	630	0,07%	750	0,09%	19,05%
A03	5.944	0,75%	6.289	0,72%	6.133	0,68%	5.782	0,65%	5.436	0,62%	5.674	0,62%	5.448	0,60%	5.063	0,57%	4.796	0,57%	4.580	0,54%	-4,50%
B05	19	0,00%	24	0,00%	29	0,00%	25	0,00%	36	0,00%	48	0,01%	69	0,01%	51	0,01%	49	0,01%	48	0,01%	-2,04%
B06	63	0,01%	68	0,01%	46	0,01%	35	0,00%	34	0,00%	32	0,00%	34	0,00%	33	0,00%	28	0,00%	25	0,00%	10,71%
B07	2.609	0,33%	2.948	0,34%	2.796	0,31%	2.454	0,28%	2.045	0,23%	1.174	0,13%	926	0,10%	820	0,09%	770	0,09%	740	0,09%	-3,90%
B08	485	0,06%	554	0,06%	622	0,07%	573	0,06%	515	0,06%	472	0,05%	444	0,05%	422	0,05%	396	0,05%	378	0,04%	-4,55%
B09	298	0,04%	312	0,04%	357	0,04%	380	0,04%	413	0,05%	424	0,05%	535	0,06%	509	0,06%	491	0,06%	443	0,05%	-9,78%
C10	11.209	1,42%	12.123	1,38%	12.620	1,40%	13.010	1,46%	13.223	1,51%	14.547	1,59%	15.234	1,67%	15.410	1,74%	15.088	1,78%	15.341	1,81%	1,68%



C11	532	0,07%	610	0,07%	744	0,08%	839	0,09%	825	0,09%	812	0,09%	836	0,09%	802	0,09%	764	0,09%	777	0,09%	1,70%
C12	3	0,00%	3	0,00%	2	0,00%	1	0,00%	1	0,00%	1	0,00%	2	0,00%	1	0,00%	1	0,00%	1	0,00%	0,00%
C13	2.412	0,30%	2.647	0,30%	2.712	0,30%	2.895	0,33%	2.853	0,33%	2.841	0,31%	2.935	0,32%	2.826	0,32%	2.615	0,31%	2.384	0,28%	-8,83%
C14	15.879	2,01%	17.677	2,01%	18.497	2,05%	18.925	2,13%	19.445	2,22%	19.165	2,10%	19.156	2,09%	18.691	2,11%	17.095	2,02%	16.195	1,91%	-5,26%
C15	1.761	0,22%	1.953	0,22%	2.129	0,24%	2.197	0,25%	2.135	0,24%	2.157	0,24%	2.108	0,23%	1.949	0,22%	1.731	0,20%	1.585	0,19%	-8,43%
C16	2.792	0,35%	3.054	0,35%	3.189	0,35%	3.394	0,38%	3.393	0,39%	3.512	0,38%	3.472	0,38%	3.248	0,37%	3.036	0,36%	2.960	0,35%	-2,50%
C17	410	0,05%	454	0,05%	485	0,05%	396	0,04%	403	0,05%	411	0,05%	405	0,04%	391	0,04%	390	0,05%	380	0,04%	-2,56%
C18	3.186	0,40%	3.422	0,39%	3.536	0,39%	3.845	0,43%	3.877	0,44%	3.816	0,42%	3.874	0,42%	3.850	0,43%	3.770	0,45%	3.656	0,43%	-3,02%
C19	43	0,01%	43	0,00%	33	0,00%	34	0,00%	33	0,00%	33	0,00%	31	0,00%	30	0,00%	31	0,00%	27	0,00%	12,90%
C20	824	0,10%	878	0,10%	952	0,11%	1.044	0,12%	1.098	0,13%	1.164	0,13%	1.214	0,13%	1.219	0,14%	1.211	0,14%	1.212	0,14%	0,08%
C21	164	0,02%	153	0,02%	154	0,02%	165	0,02%	176	0,02%	182	0,02%	186	0,02%	200	0,02%	215	0,03%	227	0,03%	5,58%
C22	691	0,09%	714	0,08%	727	0,08%	718	0,08%	754	0,09%	781	0,09%	799	0,09%	766	0,09%	750	0,09%	728	0,09%	-2,93%
C23	2.759	0,35%	3.039	0,35%	3.065	0,34%	3.184	0,36%	3.164	0,36%	3.227	0,35%	3.168	0,35%	3.078	0,35%	2.778	0,33%	2.804	0,33%	0,94%
C24	391	0,05%	408	0,05%	433	0,05%	455	0,05%	453	0,05%	463	0,05%	426	0,05%	391	0,04%	386	0,05%	381	0,04%	-1,30%
C25	6.681	0,84%	7.590	0,86%	8.724	0,97%	8.336	0,94%	7.922	0,91%	7.921	0,87%	7.828	0,86%	7.422	0,84%	6.981	0,82%	7.035	0,83%	0,77%
C26	154	0,02%	176	0,02%	190	0,02%	230	0,03%	240	0,03%	258	0,03%	292	0,03%	268	0,03%	253	0,03%	240	0,03%	-5,14%
C27	947	0,12%	1.100	0,13%	1.193	0,13%	1.368	0,15%	1.231	0,14%	1.357	0,15%	1.180	0,13%	998	0,11%	913	0,11%	862	0,10%	-5,59%
C28	625	0,08%	764	0,09%	839	0,09%	1.438	0,16%	1.369	0,16%	1.432	0,16%	1.627	0,18%	1.540	0,17%	1.498	0,18%	1.501	0,18%	0,20%
C29	376	0,05%	401	0,05%	416	0,05%	434	0,05%	439	0,05%	469	0,05%	491	0,05%	498	0,06%	460	0,05%	436	0,05%	-5,22%
C30	221	0,03%	235	0,03%	372	0,04%	190	0,02%	178	0,02%	167	0,02%	181	0,02%	179	0,02%	214	0,03%	219	0,03%	2,34%
C31	4.787	0,60%	5.216	0,59%	5.375	0,60%	5.440	0,61%	5.028	0,58%	4.981	0,55%	4.942	0,54%	4.778	0,54%	4.514	0,53%	4.492	0,53%	-0,49%
C32	2.131	0,27%	2.267	0,26%	2.412	0,27%	2.185	0,25%	2.193	0,25%	2.219	0,24%	2.191	0,24%	2.113	0,24%	2.103	0,25%	2.052	0,24%	-2,43%
C33	3.793	0,48%	4.245	0,48%	4.356	0,48%	3.856	0,43%	4.070	0,47%	3.980	0,44%	3.975	0,43%	3.953	0,45%	3.686	0,44%	3.757	0,44%	1,93%
D35	259	0,03%	294	0,03%	290	0,03%	343	0,04%	355	0,04%	383	0,04%	417	0,05%	446	0,05%	484	0,06%	527	0,06%	8,88%

E36	413	0,05%	520	0,06%	556	0,06%	800	0,09%	797	0,09%	878	0,10%	1.075	0,12%	1.242	0,14%	1.159	0,14%	660	0,08%	-43,05%
E37	47	0,01%	47	0,01%	44	0,00%	78	0,01%	87	0,01%	89	0,01%	94	0,01%	108	0,01%	100	0,01%	94	0,01%	-6,00%
E38	203	0,03%	209	0,02%	194	0,02%	204	0,02%	226	0,03%	250	0,03%	272	0,03%	299	0,03%	288	0,03%	289	0,03%	0,35%
E39	22	0,00%	22	0,00%	20	0,00%	16	0,00%	16	0,00%	16	0,00%	20	0,00%	16	0,00%	15	0,00%	13	0,00%	13,33%
F41	15.448	1,95%	17.630	2,01%	18.215	2,02%	17.160	1,93%	16.580	1,90%	17.402	1,91%	17.753	1,94%	16.837	1,90%	14.736	1,74%	14.810	1,74%	0,50%
F42	2.464	0,31%	2.648	0,30%	2.801	0,31%	2.997	0,34%	3.333	0,38%	3.740	0,41%	4.111	0,45%	4.237	0,48%	3.998	0,47%	3.927	0,46%	-1,78%
F43	8.103	1,02%	9.862	1,12%	10.275	1,14%	10.611	1,19%	9.932	1,14%	9.862	1,08%	9.614	1,05%	8.795	0,99%	8.059	0,95%	7.953	0,94%	-1,32%
G45	19.715	2,49%	21.901	2,50%	22.976	2,55%	22.527	2,53%	22.295	2,55%	22.987	2,52%	23.464	2,56%	23.114	2,60%	22.465	2,65%	22.770	2,68%	1,36%
G46	29.203	3,69%	30.482	3,47%	30.432	3,38%	31.147	3,50%	29.901	3,42%	29.376	3,22%	29.337	3,21%	28.965	3,26%	33.485	3,96%	38.042	4,48%	13,61%
G47	243.048	30,70%	270.950	30,88%	280.030	31,09%	277.942	31,26%	269.299	30,80%	277.588	30,41%	265.929	29,07%	248.257	27,97%	234.762	27,73%	232.383	27,34%	-1,01%
H49	57.008	7,20%	67.530	7,70%	77.577	8,61%	78.347	8,81%	75.924	8,68%	77.137	8,45%	77.768	8,50%	76.690	8,64%	72.292	8,54%	68.587	8,07%	-5,13%
H50	481	0,06%	564	0,06%	580	0,06%	579	0,07%	565	0,06%	601	0,07%	615	0,07%	583	0,07%	566	0,07%	520	0,06%	-8,13%
H51	157	0,02%	153	0,02%	147	0,02%	145	0,02%	137	0,02%	137	0,02%	138	0,02%	140	0,02%	140	0,02%	131	0,02%	-6,43%
H52	7.746	0,98%	8.406	0,96%	8.643	0,96%	8.608	0,97%	7.560	0,86%	5.500	0,60%	4.917	0,54%	4.416	0,50%	4.259	0,50%	4.199	0,49%	-1,41%
H53	908	0,11%	1.121	0,13%	1.185	0,13%	1.222	0,14%	1.132	0,13%	1.128	0,12%	1.176	0,13%	1.116	0,13%	1.235	0,15%	1.368	0,16%	10,77%
I55	4.192	0,53%	4.500	0,51%	4.784	0,53%	4.841	0,54%	4.865	0,56%	4.901	0,54%	4.956	0,54%	5.120	0,58%	4.854	0,57%	4.478	0,53%	-7,75%
I56	50.215	6,34%	59.664	6,80%	62.103	6,89%	61.667	6,93%	60.437	6,91%	61.949	6,79%	60.613	6,63%	56.960	6,42%	50.126	5,92%	47.931	5,64%	-4,38%
J58	520	0,07%	561	0,06%	550	0,06%	524	0,06%	499	0,06%	487	0,05%	500	0,05%	507	0,06%	482	0,06%	469	0,06%	-2,70%
J59	372	0,05%	433	0,05%	480	0,05%	496	0,06%	507	0,06%	528	0,06%	518	0,06%	600	0,07%	638	0,08%	670	0,08%	5,02%
J60	502	0,06%	523	0,06%	565	0,06%	403	0,05%	398	0,05%	393	0,04%	384	0,04%	382	0,04%	381	0,05%	364	0,04%	-4,46%
J61	4.159	0,53%	4.376	0,50%	4.348	0,48%	4.059	0,46%	3.897	0,45%	3.909	0,43%	3.866	0,42%	3.803	0,43%	3.656	0,43%	3.532	0,42%	-3,39%
J62	1.431	0,18%	1.624	0,19%	1.765	0,20%	1.930	0,22%	1.934	0,22%	1.994	0,22%	2.068	0,23%	2.183	0,25%	2.252	0,27%	2.392	0,28%	6,22%
J63	172	0,02%	203	0,02%	209	0,02%	491	0,06%	526	0,06%	566	0,06%	643	0,07%	683	0,08%	591	0,07%	544	0,06%	-7,95%
K64	1.345	0,17%	1.262	0,14%	1.259	0,14%	1.234	0,14%	1.160	0,13%	1.146	0,13%	1.215	0,13%	1.176	0,13%	1.088	0,13%	835	0,10%	23,25%

K65	184	0,02%	193	0,02%	195	0,02%	176	0,02%	181	0,02%	183	0,02%	178	0,02%	182	0,02%	181	0,02%	171	0,02%	-5,52%
K66	1.142	0,14%	1.222	0,14%	1.315	0,15%	1.338	0,15%	1.356	0,16%	1.412	0,15%	1.477	0,16%	1.544	0,17%	1.496	0,18%	1.410	0,17%	-5,75%
L68	16.446	2,08%	17.872	2,04%	18.659	2,07%	19.788	2,23%	19.637	2,25%	20.093	2,20%	20.815	2,28%	21.078	2,37%	20.881	2,47%	20.622	2,43%	-1,24%
M69	11.899	1,50%	13.563	1,55%	14.133	1,57%	14.590	1,64%	14.437	1,65%	15.224	1,67%	15.957	1,74%	16.593	1,87%	16.413	1,94%	17.115	2,01%	4,28%
M70	5.898	0,74%	6.610	0,75%	7.129	0,79%	7.618	0,86%	7.143	0,82%	7.209	0,79%	7.434	0,81%	6.977	0,79%	6.559	0,77%	6.399	0,75%	-2,44%
M71	15.096	1,91%	16.248	1,85%	16.387	1,82%	16.875	1,90%	16.360	1,87%	16.574	1,82%	16.800	1,84%	16.765	1,89%	16.000	1,89%	15.617	1,84%	-2,39%
M72	758	0,10%	829	0,09%	884	0,10%	857	0,10%	801	0,09%	836	0,09%	890	0,10%	939	0,11%	957	0,11%	940	0,11%	-1,78%
M73	3.173	0,40%	3.340	0,38%	3.600	0,40%	3.396	0,38%	3.279	0,37%	3.165	0,35%	3.713	0,41%	4.053	0,46%	3.505	0,41%	3.326	0,39%	-5,11%
M74	6.535	0,83%	8.405	0,96%	9.578	1,06%	10.429	1,17%	10.583	1,21%	12.208	1,34%	14.375	1,57%	16.385	1,85%	17.291	2,04%	20.632	2,43%	19,32%
M75	550	0,07%	637	0,07%	654	0,07%	684	0,08%	675	0,08%	761	0,08%	819	0,09%	848	0,10%	882	0,10%	978	0,12%	10,88%
N77	4.132	0,52%	4.901	0,56%	5.003	0,56%	5.105	0,57%	4.543	0,52%	4.169	0,46%	4.021	0,44%	3.792	0,43%	3.368	0,40%	3.100	0,36%	-7,96%
N78	532	0,07%	527	0,06%	480	0,05%	391	0,04%	348	0,04%	306	0,03%	264	0,03%	249	0,03%	227	0,03%	214	0,03%	-5,73%
N79	2.058	0,26%	2.224	0,25%	2.414	0,27%	2.548	0,29%	2.610	0,30%	2.787	0,31%	2.997	0,33%	3.188	0,36%	2.876	0,34%	2.655	0,31%	-7,68%
N80	1.426	0,18%	1.496	0,17%	1.512	0,17%	1.435	0,16%	1.483	0,17%	1.632	0,18%	1.764	0,19%	1.832	0,21%	1.875	0,22%	2.002	0,24%	6,77%
N81	2.644	0,33%	3.121	0,36%	3.438	0,38%	3.972	0,45%	4.426	0,51%	5.280	0,58%	5.897	0,64%	6.013	0,68%	5.670	0,67%	5.453	0,64%	-3,83%
N82	4.738	0,60%	4.640	0,53%	4.006	0,44%	3.842	0,43%	4.441	0,51%	5.140	0,56%	5.204	0,57%	4.886	0,55%	4.411	0,52%	4.316	0,51%	-2,15%
O84	2.470	0,31%	2.335	0,27%	2.321	0,26%	2.120	0,24%	2.125	0,24%	2.126	0,23%	2.127	0,23%	2.117	0,24%	2.106	0,25%	2.011	0,24%	-4,51%
P85	31.494	3,98%	31.292	3,57%	29.808	3,31%	25.611	2,88%	24.446	2,80%	24.416	2,67%	24.900	2,72%	25.416	2,86%	24.909	2,94%	25.525	3,00%	2,47%
Q86	13.603	1,72%	14.911	1,70%	15.664	1,74%	15.709	1,77%	15.687	1,79%	16.456	1,80%	17.429	1,91%	18.351	2,07%	19.353	2,29%	21.251	2,50%	9,81%
Q87	688	0,09%	733	0,08%	716	0,08%	712	0,08%	691	0,08%	719	0,08%	707	0,08%	722	0,08%	683	0,08%	585	0,07%	14,35%
Q88	1.170	0,15%	1.239	0,14%	1.257	0,14%	1.301	0,15%	1.332	0,15%	1.350	0,15%	1.373	0,15%	1.422	0,16%	1.301	0,15%	1.032	0,12%	20,68%
R90	1.504	0,19%	1.825	0,21%	1.960	0,22%	2.034	0,23%	2.043	0,23%	2.195	0,24%	2.147	0,23%	2.070	0,23%	1.840	0,22%	1.767	0,21%	-3,97%
R91	140	0,02%	143	0,02%	137	0,02%	135	0,02%	140	0,02%	133	0,01%	143	0,02%	135	0,02%	131	0,02%	120	0,01%	-8,40%
R92	289	0,04%	262	0,03%	87	0,01%	113	0,01%	199	0,02%	244	0,03%	247	0,03%	220	0,02%	165	0,02%	161	0,02%	-2,42%

R93	3.027	0,38%	3.387	0,39%	4.105	0,46%	4.465	0,50%	4.177	0,48%	4.308	0,47%	4.122	0,45%	3.932	0,44%	3.456	0,41%	3.316	0,39%	-4,05%
S94	5.044	0,64%	5.412	0,62%	5.397	0,60%	5.331	0,60%	5.156	0,59%	5.404	0,59%	5.670	0,62%	6.297	0,71%	5.301	0,63%	3.672	0,43%	30,73%
S95	4.838	0,61%	5.215	0,59%	5.138	0,57%	4.620	0,52%	4.915	0,56%	5.220	0,57%	5.317	0,58%	5.207	0,59%	5.020	0,59%	5.141	0,60%	2,41%
S96	32.178	4,06%	36.634	4,17%	35.308	3,92%	29.125	3,28%	35.471	4,06%	47.463	5,20%	61.251	6,69%	68.469	7,71%	64.626	7,63%	73.418	8,64%	13,60%
<b>Total</b>	<b>791.79</b>	<b>100,00</b>	<b>877.485</b>	<b>100,00</b>	<b>900.79</b>	<b>100,00</b>	<b>889.24</b>	<b>100,00</b>	<b>874.41</b>	<b>100,00</b>	<b>912.82</b>	<b>100,00</b>	<b>914.90</b>	<b>100,00</b>	<b>887.62</b>	<b>100,00</b>	<b>846.61</b>	<b>100,00</b>	<b>849.83</b>	<b>100,00</b>	<b>0,38%</b>
	<b>0</b>	<b>%</b>			<b>9</b>	<b>%</b>	<b>7</b>	<b>%</b>	<b>5</b>	<b>%</b>	<b>3</b>	<b>%</b>	<b>7</b>	<b>%</b>	<b>3</b>	<b>%</b>	<b>7</b>	<b>%</b>	<b>2</b>	<b>%</b>	

Fuente: BDD DICE-2021

Elaboración: GEERA

## 3.2.4 Clasificación Nacional de Actividades Económicas CIIU - Revisión 4.0 clase (4 dígitos)

Para un mayor nivel de desagregación de las actividades económicas, el DICE-2021 también se presenta información por rama de actividad o clase (CIIU-Rev. 4.0) a 4 dígitos.

A nivel de CIIU (4 dígitos), se observa que la actividad "G4711 Venta al por menor en comercios no especializados con predominio de la venta de alimentos, bebidas o tabaco" es la que mayor concentración de empresas (8,94%) que equivale a 76.001 empresas.

Por otro lado, al comparar las actividades económicas del 2021 se observa que existen variaciones negativas considerable en la composición del número de empresas de las actividades con respecto al 2020, entre las primeras 5 tenemos: "H4911 Transporte interurbano de pasajeros por ferrocarril" con -66,67%, "K6430 fondos y sociedades de inversión y entidades financieras similares" con -54,60%, "E3600 Captación, tratamiento y distribución de agua" con -43,05%, "K6611 Administración de mercados financieros" con -41,25% y "S9420 Actividades de sindicatos" con -36,87%

Así también se observan variaciones positivas en las actividades de: "C2811 Fabricación de motores y turbinas, excepto motores para aeronaves, vehículos automotores y motocicletas" con 111,32%, "H4930 Transporte por tuberías" con 57,14%, "C2030 Fabricación de fibras artificiales" con 55,56%, "C1391 Fabricación de tejidos de punto y ganchillo" con 50,00% y "G4690 Venta al por mayor de otros productos no especializado" con 44,48%; entre las más significativas, valores que se pueden observar en la siguiente tabla:

**Tabla 6.** Evolución del número de empresas según clase CIIU-Rev. 4.0 (4 dígitos), período 2012-2021.

Código CIIU4 - Clase (4 dígitos)	Número de Empresas Activas																				TC
	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%	2018	%	2019	%	2020	%	2021	%	2021 al 2020
99999	6	0,00%	10	0,00%	10	0,00%	1	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	0,00%
A0111	15.331	1,94%	14.703	1,68%	12.336	1,37%	10.882	1,22%	10.217	1,17%	11.521	1,26%	10.680	1,17%	8.940	1,01%	8.703	1,03%	7.727	0,91%	-11,21%
A0112	8.491	1,07%	8.254	0,94%	7.147	0,79%	6.373	0,72%	5.341	0,61%	5.671	0,62%	4.559	0,50%	3.118	0,35%	2.768	0,33%	2.410	0,28%	-12,93%
A0113	3.462	0,44%	3.721	0,42%	3.410	0,38%	3.402	0,38%	3.436	0,39%	3.604	0,39%	3.240	0,35%	3.044	0,34%	3.008	0,36%	2.909	0,34%	-3,29%
A0114	11.159	1,41%	10.296	1,17%	7.476	0,83%	5.793	0,65%	5.089	0,58%	4.830	0,53%	4.156	0,45%	3.540	0,40%	3.196	0,38%	2.964	0,35%	-7,26%
A0115	15	0,00%	20	0,00%	28	0,00%	27	0,00%	31	0,00%	35	0,00%	33	0,00%	33	0,00%	37	0,00%	45	0,01%	21,62%
A0116	18	0,00%	16	0,00%	16	0,00%	27	0,00%	56	0,01%	88	0,01%	96	0,01%	61	0,01%	119	0,01%	141	0,02%	18,49%
A0119	668	0,08%	673	0,08%	715	0,08%	752	0,08%	768	0,09%	898	0,10%	1.028	0,11%	1.161	0,13%	1.278	0,15%	1.543	0,18%	20,74%
A0121	16	0,00%	26	0,00%	22	0,00%	483	0,05%	335	0,04%	256	0,03%	140	0,02%	51	0,01%	56	0,01%	56	0,01%	0,00%
A0122	6.653	0,84%	6.164	0,70%	5.535	0,61%	5.325	0,60%	5.446	0,62%	6.030	0,66%	5.635	0,62%	5.378	0,61%	5.118	0,60%	4.968	0,58%	-2,93%
A0123	100	0,01%	113	0,01%	247	0,03%	321	0,04%	404	0,05%	499	0,05%	474	0,05%	438	0,05%	422	0,05%	402	0,05%	-4,74%
A0124	7	0,00%	7	0,00%	10	0,00%	22	0,00%	38	0,00%	62	0,01%	68	0,01%	60	0,01%	46	0,01%	39	0,00%	-15,22%
A0125	217	0,03%	257	0,03%	289	0,03%	405	0,05%	658	0,08%	983	0,11%	1.095	0,12%	1.165	0,13%	1.208	0,14%	1.229	0,14%	1,74%
A0126	954	0,12%	1.202	0,14%	1.562	0,17%	1.750	0,20%	1.814	0,21%	2.063	0,23%	1.997	0,22%	1.798	0,20%	1.638	0,19%	1.559	0,18%	-4,82%
A0127	10.292	1,30%	12.706	1,45%	13.263	1,47%	13.741	1,55%	14.164	1,62%	15.786	1,73%	14.704	1,61%	12.382	1,39%	11.902	1,41%	12.396	1,46%	4,15%
A0128	65	0,01%	97	0,01%	145	0,02%	176	0,02%	243	0,03%	345	0,04%	312	0,03%	285	0,03%	287	0,03%	300	0,04%	4,53%
A0129	307	0,04%	406	0,05%	912	0,10%	1.135	0,13%	869	0,10%	682	0,07%	464	0,05%	343	0,04%	304	0,04%	272	0,03%	-10,53%

A0130	372	0,05%	442	0,05%	607	0,07%	618	0,07%	627	0,07%	700	0,08%	675	0,07%	624	0,07%	628	0,07%	670	0,08%	6,69%
A0141	25.396	3,21%	27.340	3,12%	25.300	2,81%	24.479	2,75%	24.682	2,82%	27.175	2,98%	25.499	2,79%	22.491	2,53%	21.406	2,53%	20.976	2,47%	-2,01%
A0142	14	0,00%	13	0,00%	15	0,00%	16	0,00%	16	0,00%	14	0,00%	13	0,00%	14	0,00%	14	0,00%	11	0,00%	-21,43%
A0143		0,00%		0,00%	1	0,00%	3	0,00%	3	0,00%	2	0,00%	3	0,00%	3	0,00%	2	0,00%	3	0,00%	50,00%
A0144	435	0,05%	337	0,04%	265	0,03%	182	0,02%	155	0,02%	175	0,02%	159	0,02%	115	0,01%	125	0,01%	91	0,01%	-27,20%
A0145	6.311	0,80%	6.465	0,74%	5.556	0,62%	5.339	0,60%	4.752	0,54%	5.073	0,56%	4.733	0,52%	4.170	0,47%	3.656	0,43%	3.418	0,40%	-6,51%
A0146	871	0,11%	954	0,11%	1.594	0,18%	2.060	0,23%	2.101	0,24%	2.501	0,27%	2.364	0,26%	2.060	0,23%	1.988	0,23%	2.000	0,24%	0,60%
A0149	528	0,07%	563	0,06%	507	0,06%	555	0,06%	558	0,06%	668	0,07%	621	0,07%	602	0,07%	552	0,07%	559	0,07%	1,27%
A0150	1.547	0,20%	1.978	0,23%	2.730	0,30%	2.822	0,32%	2.957	0,34%	3.443	0,38%	3.176	0,35%	3.295	0,37%	3.298	0,39%	3.039	0,36%	-7,85%
A0161	206	0,03%	276	0,03%	317	0,04%	525	0,06%	1.009	0,12%	1.650	0,18%	1.664	0,18%	1.450	0,16%	1.364	0,16%	1.432	0,17%	4,99%
A0162	78	0,01%	111	0,01%	139	0,02%	166	0,02%	192	0,02%	207	0,02%	208	0,02%	204	0,02%	173	0,02%	213	0,03%	23,12%
A0163	1.670	0,21%	4.040	0,46%	4.884	0,54%	4.492	0,51%	3.567	0,41%	3.256	0,36%	2.800	0,31%	2.232	0,25%	1.940	0,23%	1.676	0,20%	-13,61%
A0164	2.026	0,26%	1.611	0,18%	652	0,07%	133	0,01%	234	0,03%	342	0,04%	261	0,03%	165	0,02%	142	0,02%	129	0,02%	-9,15%
A0170	3	0,00%	2	0,00%	3	0,00%	3	0,00%	2	0,00%	2	0,00%	2	0,00%	2	0,00%	2	0,00%	2	0,00%	0,00%
A0210	225	0,03%	243	0,03%	259	0,03%	331	0,04%	348	0,04%	366	0,04%	364	0,04%	375	0,04%	372	0,04%	419	0,05%	12,63%
A0220	282	0,04%	273	0,03%	259	0,03%	236	0,03%	165	0,02%	129	0,01%	104	0,01%	109	0,01%	209	0,02%	278	0,03%	33,01%
A0230	2	0,00%	2	0,00%	1	0,00%		0,00%	2	0,00%		0,00%		0,00%	1	0,00%	1	0,00%	2	0,00%	100,00%
A0240	91	0,01%	106	0,01%	146	0,02%	154	0,02%	107	0,01%	87	0,01%	70	0,01%	58	0,01%	48	0,01%	51	0,01%	6,25%
A0311	3.613	0,46%	3.772	0,43%	3.345	0,37%	2.940	0,33%	2.621	0,30%	2.673	0,29%	2.365	0,26%	2.009	0,23%	1.883	0,22%	1.682	0,20%	-10,67%
A0312	271	0,03%	309	0,04%	319	0,04%	295	0,03%	214	0,02%	166	0,02%	109	0,01%	77	0,01%	65	0,01%	63	0,01%	-3,08%
A0321	1.976	0,25%	2.017	0,23%	2.283	0,25%	2.374	0,27%	2.371	0,27%	2.517	0,28%	2.638	0,29%	2.619	0,30%	2.505	0,30%	2.459	0,29%	-1,84%
A0322	84	0,01%	191	0,02%	186	0,02%	173	0,02%	230	0,03%	318	0,03%	336	0,04%	358	0,04%	343	0,04%	376	0,04%	9,62%
B0510	14	0,00%	19	0,00%	25	0,00%	25	0,00%	36	0,00%	47	0,01%	61	0,01%	44	0,00%	45	0,01%	44	0,01%	-2,22%
B0520	5	0,00%	5	0,00%	4	0,00%		0,00%		0,00%	1	0,00%	8	0,00%	7	0,00%	4	0,00%	4	0,00%	0,00%
B0610	59	0,01%	61	0,01%	41	0,00%	29	0,00%	26	0,00%	24	0,00%	24	0,00%	23	0,00%	18	0,00%	14	0,00%	-22,22%
B0620	4	0,00%	7	0,00%	5	0,00%	6	0,00%	8	0,00%	8	0,00%	10	0,00%	10	0,00%	10	0,00%	11	0,00%	10,00%

B0710	7	0,00%	8	0,00%	7	0,00%	17	0,00%	14	0,00%	22	0,00%	26	0,00%	25	0,00%	22	0,00%	18	0,00%	-18,18%
B0721	6	0,00%	12	0,00%	17	0,00%	16	0,00%	16	0,00%	18	0,00%	16	0,00%	16	0,00%	15	0,00%	12	0,00%	-20,00%
B0729	2.596	0,33%	2.928	0,33%	2.772	0,31%	2.421	0,27%	2.015	0,23%	1.134	0,12%	884	0,10%	779	0,09%	733	0,09%	710	0,08%	-3,14%
B0810	408	0,05%	469	0,05%	541	0,06%	496	0,06%	453	0,05%	414	0,05%	379	0,04%	357	0,04%	345	0,04%	331	0,04%	-4,06%
B0891	18	0,00%	19	0,00%	18	0,00%	23	0,00%	15	0,00%	13	0,00%	11	0,00%	14	0,00%	11	0,00%	9	0,00%	-18,18%
B0893	8	0,00%	21	0,00%	16	0,00%	12	0,00%	10	0,00%	12	0,00%	17	0,00%	19	0,00%	13	0,00%	11	0,00%	-15,38%
B0899	51	0,01%	45	0,01%	47	0,01%	42	0,00%	37	0,00%	33	0,00%	37	0,00%	32	0,00%	27	0,00%	27	0,00%	0,00%
B0910	231	0,03%	247	0,03%	275	0,03%	251	0,03%	236	0,03%	217	0,02%	228	0,02%	230	0,03%	232	0,03%	222	0,03%	-4,31%
B0990	67	0,01%	65	0,01%	82	0,01%	129	0,01%	177	0,02%	207	0,02%	307	0,03%	279	0,03%	259	0,03%	221	0,03%	-14,67%
C1010	1.201	0,15%	1.017	0,12%	773	0,09%	700	0,08%	724	0,08%	780	0,09%	719	0,08%	675	0,08%	613	0,07%	607	0,07%	-0,98%
C1020	202	0,03%	214	0,02%	229	0,03%	236	0,03%	250	0,03%	270	0,03%	279	0,03%	289	0,03%	290	0,03%	344	0,04%	18,62%
C1030	297	0,04%	327	0,04%	386	0,04%	454	0,05%	569	0,07%	790	0,09%	882	0,10%	924	0,10%	1.000	0,12%	1.035	0,12%	3,50%
C1040	71	0,01%	75	0,01%	78	0,01%	71	0,01%	68	0,01%	70	0,01%	68	0,01%	67	0,01%	71	0,01%	68	0,01%	-4,23%
C1050	1.031	0,13%	1.144	0,13%	1.290	0,14%	1.354	0,15%	1.371	0,16%	1.486	0,16%	1.489	0,16%	1.463	0,16%	1.441	0,17%	1.422	0,17%	-1,32%
C1061	491	0,06%	526	0,06%	547	0,06%	532	0,06%	520	0,06%	535	0,06%	553	0,06%	542	0,06%	525	0,06%	506	0,06%	-3,62%
C1062	15	0,00%	18	0,00%	20	0,00%	18	0,00%	20	0,00%	21	0,00%	25	0,00%	24	0,00%	24	0,00%	20	0,00%	-16,67%
C1071	6.343	0,80%	7.076	0,81%	7.316	0,81%	7.457	0,84%	7.581	0,87%	8.097	0,89%	7.993	0,87%	7.794	0,88%	7.679	0,91%	7.914	0,93%	3,06%
C1072	227	0,03%	235	0,03%	240	0,03%	246	0,03%	256	0,03%	281	0,03%	259	0,03%	244	0,03%	239	0,03%	224	0,03%	-6,28%
C1073	309	0,04%	342	0,04%	438	0,05%	437	0,05%	468	0,05%	569	0,06%	576	0,06%	577	0,07%	549	0,06%	553	0,07%	0,73%
C1074	101	0,01%	98	0,01%	94	0,01%	101	0,01%	100	0,01%	92	0,01%	89	0,01%	85	0,01%	80	0,01%	74	0,01%	-7,50%
C1075	26	0,00%	27	0,00%	25	0,00%	95	0,01%	56	0,01%	210	0,02%	960	0,10%	1.428	0,16%	1.369	0,16%	1.436	0,17%	4,89%
C1079	741	0,09%	861	0,10%	1.011	0,11%	1.138	0,13%	1.095	0,13%	1.201	0,13%	1.190	0,13%	1.135	0,13%	1.046	0,12%	966	0,11%	-7,65%
C1080	154	0,02%	163	0,02%	173	0,02%	171	0,02%	145	0,02%	145	0,02%	152	0,02%	163	0,02%	162	0,02%	172	0,02%	6,17%
C1101	138	0,02%	140	0,02%	151	0,02%	182	0,02%	171	0,02%	164	0,02%	175	0,02%	162	0,02%	153	0,02%	132	0,02%	-13,73%
C1102	30	0,00%	36	0,00%	35	0,00%	42	0,00%	50	0,01%	50	0,01%	56	0,01%	57	0,01%	54	0,01%	59	0,01%	9,26%
C1103	6	0,00%	7	0,00%	17	0,00%	22	0,00%	35	0,00%	44	0,00%	63	0,01%	66	0,01%	72	0,01%	80	0,01%	11,11%

C1104	358	0,05%	427	0,05%	541	0,06%	593	0,07%	569	0,07%	554	0,06%	542	0,06%	517	0,06%	485	0,06%	506	0,06%	4,33%
C1200	3	0,00%	3	0,00%	2	0,00%	1	0,00%	1	0,00%	1	0,00%	2	0,00%	1	0,00%	1	0,00%	1	0,00%	0,00%
C1311	51	0,01%	51	0,01%	56	0,01%	59	0,01%	63	0,01%	60	0,01%	60	0,01%	54	0,01%	53	0,01%	43	0,01%	-18,87%
C1312	362	0,05%	406	0,05%	434	0,05%	486	0,05%	437	0,05%	414	0,05%	372	0,04%	334	0,04%	324	0,04%	294	0,03%	-9,26%
C1313	364	0,05%	398	0,05%	399	0,04%	413	0,05%	406	0,05%	412	0,05%	401	0,04%	415	0,05%	391	0,05%	412	0,05%	5,37%
C1391	39	0,00%	35	0,00%	37	0,00%	43	0,00%	39	0,00%	45	0,00%	50	0,01%	50	0,01%	44	0,01%	66	0,01%	50,00%
C1392	1.043	0,13%	1.155	0,13%	1.188	0,13%	1.292	0,15%	1.332	0,15%	1.346	0,15%	1.507	0,16%	1.464	0,16%	1.347	0,16%	1.150	0,14%	-14,63%
C1393	122	0,02%	134	0,02%	132	0,01%	111	0,01%	95	0,01%	95	0,01%	96	0,01%	96	0,01%	70	0,01%	58	0,01%	-17,14%
C1394	45	0,01%	50	0,01%	48	0,01%	47	0,01%	51	0,01%	48	0,01%	45	0,00%	35	0,00%	34	0,00%	38	0,00%	11,76%
C1399	386	0,05%	418	0,05%	418	0,05%	444	0,05%	430	0,05%	421	0,05%	404	0,04%	378	0,04%	352	0,04%	323	0,04%	-8,24%
C1410	15.647	1,98%	17.414	1,98%	18.247	2,03%	18.685	2,10%	19.225	2,20%	18.959	2,08%	18.945	2,07%	18.483	2,08%	16.904	2,00%	16.042	1,89%	-5,10%
C1420	33	0,00%	37	0,00%	32	0,00%	39	0,00%	37	0,00%	36	0,00%	35	0,00%	50	0,01%	45	0,01%	37	0,00%	-17,78%
C1430	199	0,03%	226	0,03%	218	0,02%	201	0,02%	183	0,02%	170	0,02%	176	0,02%	158	0,02%	146	0,02%	116	0,01%	-20,55%
C1511	112	0,01%	115	0,01%	111	0,01%	96	0,01%	96	0,01%	93	0,01%	81	0,01%	58	0,01%	48	0,01%	43	0,01%	-10,42%
C1512	474	0,06%	558	0,06%	588	0,07%	657	0,07%	612	0,07%	610	0,07%	587	0,06%	538	0,06%	456	0,05%	421	0,05%	-7,68%
C1520	1.175	0,15%	1.280	0,15%	1.430	0,16%	1.444	0,16%	1.427	0,16%	1.454	0,16%	1.440	0,16%	1.353	0,15%	1.227	0,14%	1.121	0,13%	-8,64%
C1610	376	0,05%	377	0,04%	374	0,04%	416	0,05%	394	0,05%	379	0,04%	369	0,04%	359	0,04%	349	0,04%	319	0,04%	-8,60%
C1621	52	0,01%	58	0,01%	62	0,01%	47	0,01%	45	0,01%	45	0,00%	44	0,00%	44	0,00%	44	0,01%	40	0,00%	-9,09%
C1622	1.512	0,19%	1.721	0,20%	1.845	0,20%	2.055	0,23%	2.140	0,24%	2.306	0,25%	2.308	0,25%	2.201	0,25%	2.051	0,24%	2.042	0,24%	-0,44%
C1623	182	0,02%	190	0,02%	175	0,02%	158	0,02%	154	0,02%	136	0,01%	146	0,02%	130	0,01%	125	0,01%	124	0,01%	-0,80%
C1629	670	0,08%	708	0,08%	733	0,08%	718	0,08%	660	0,08%	646	0,07%	605	0,07%	514	0,06%	467	0,06%	435	0,05%	-6,85%
C1701	67	0,01%	92	0,01%	95	0,01%	74	0,01%	72	0,01%	75	0,01%	66	0,01%	63	0,01%	57	0,01%	51	0,01%	-10,53%
C1702	76	0,01%	75	0,01%	88	0,01%	89	0,01%	89	0,01%	96	0,01%	94	0,01%	103	0,01%	110	0,01%	108	0,01%	-1,82%
C1709	267	0,03%	287	0,03%	302	0,03%	233	0,03%	242	0,03%	240	0,03%	245	0,03%	225	0,03%	223	0,03%	221	0,03%	-0,90%
C1811	1.901	0,24%	1.992	0,23%	2.096	0,23%	2.003	0,23%	1.996	0,23%	1.922	0,21%	1.960	0,21%	1.977	0,22%	1.947	0,23%	1.921	0,23%	-1,34%
C1812	1.241	0,16%	1.370	0,16%	1.381	0,15%	1.782	0,20%	1.813	0,21%	1.810	0,20%	1.837	0,20%	1.807	0,20%	1.768	0,21%	1.686	0,20%	-4,64%



C1820	44	0,01%	60	0,01%	59	0,01%	60	0,01%	68	0,01%	84	0,01%	77	0,01%	66	0,01%	55	0,01%	49	0,01%	-10,91%
C1910	3	0,00%	3	0,00%	2	0,00%	2	0,00%	2	0,00%	2	0,00%	2	0,00%	2	0,00%	2	0,00%	2	0,00%	0,00%
C1920	40	0,01%	40	0,00%	31	0,00%	32	0,00%	31	0,00%	31	0,00%	29	0,00%	28	0,00%	29	0,00%	25	0,00%	-13,79%
C2011	91	0,01%	97	0,01%	97	0,01%	112	0,01%	163	0,02%	185	0,02%	218	0,02%	206	0,02%	194	0,02%	179	0,02%	-7,73%
C2012	62	0,01%	66	0,01%	77	0,01%	87	0,01%	87	0,01%	91	0,01%	94	0,01%	93	0,01%	80	0,01%	76	0,01%	-5,00%
C2013	107	0,01%	113	0,01%	117	0,01%	139	0,02%	129	0,01%	136	0,01%	136	0,01%	131	0,01%	135	0,02%	126	0,01%	-6,67%
C2021	70	0,01%	67	0,01%	80	0,01%	84	0,01%	83	0,01%	82	0,01%	87	0,01%	85	0,01%	88	0,01%	87	0,01%	-1,14%
C2022	63	0,01%	65	0,01%	70	0,01%	68	0,01%	67	0,01%	73	0,01%	70	0,01%	70	0,01%	71	0,01%	66	0,01%	-7,04%
C2023	224	0,03%	248	0,03%	261	0,03%	294	0,03%	322	0,04%	345	0,04%	369	0,04%	393	0,04%	411	0,05%	437	0,05%	6,33%
C2029	200	0,03%	216	0,02%	243	0,03%	256	0,03%	243	0,03%	245	0,03%	229	0,03%	233	0,03%	223	0,03%	227	0,03%	1,79%
C2030	7	0,00%	6	0,00%	7	0,00%	4	0,00%	4	0,00%	7	0,00%	11	0,00%	8	0,00%	9	0,00%	14	0,00%	55,56%
C2100	164	0,02%	153	0,02%	154	0,02%	165	0,02%	176	0,02%	182	0,02%	186	0,02%	200	0,02%	215	0,03%	227	0,03%	5,58%
C2211	49	0,01%	48	0,01%	49	0,01%	51	0,01%	48	0,01%	42	0,00%	48	0,01%	39	0,00%	43	0,01%	38	0,00%	-11,63%
C2219	93	0,01%	101	0,01%	106	0,01%	106	0,01%	108	0,01%	113	0,01%	115	0,01%	111	0,01%	109	0,01%	101	0,01%	-7,34%
C2220	549	0,07%	565	0,06%	572	0,06%	561	0,06%	598	0,07%	626	0,07%	636	0,07%	616	0,07%	598	0,07%	589	0,07%	-1,51%
C2310	308	0,04%	335	0,04%	348	0,04%	451	0,05%	435	0,05%	430	0,05%	408	0,04%	382	0,04%	351	0,04%	337	0,04%	-3,99%
C2391	873	0,11%	972	0,11%	957	0,11%	965	0,11%	745	0,09%	621	0,07%	482	0,05%	352	0,04%	307	0,04%	275	0,03%	-10,42%
C2392	154	0,02%	177	0,02%	199	0,02%	249	0,03%	323	0,04%	384	0,04%	382	0,04%	375	0,04%	308	0,04%	290	0,03%	-5,84%
C2393	234	0,03%	237	0,03%	222	0,02%	309	0,03%	480	0,05%	635	0,07%	755	0,08%	862	0,10%	794	0,09%	876	0,10%	10,33%
C2394	16	0,00%	18	0,00%	20	0,00%	20	0,00%	24	0,00%	23	0,00%	25	0,00%	24	0,00%	22	0,00%	31	0,00%	40,91%
C2395	959	0,12%	1.044	0,12%	1.061	0,12%	911	0,10%	897	0,10%	870	0,10%	860	0,09%	833	0,09%	761	0,09%	763	0,09%	0,26%
C2396	179	0,02%	217	0,02%	224	0,02%	241	0,03%	222	0,03%	232	0,03%	225	0,02%	220	0,02%	204	0,02%	200	0,02%	-1,96%
C2399	36	0,00%	39	0,00%	34	0,00%	38	0,00%	38	0,00%	32	0,00%	31	0,00%	30	0,00%	31	0,00%	32	0,00%	3,23%
C2410	162	0,02%	172	0,02%	193	0,02%	208	0,02%	200	0,02%	211	0,02%	193	0,02%	169	0,02%	171	0,02%	172	0,02%	0,58%
C2420	181	0,02%	182	0,02%	184	0,02%	191	0,02%	193	0,02%	190	0,02%	171	0,02%	160	0,02%	153	0,02%	145	0,02%	-5,23%
C2431	35	0,00%	37	0,00%	36	0,00%	31	0,00%	33	0,00%	35	0,00%	31	0,00%	34	0,00%	34	0,00%	33	0,00%	-2,94%

C2432	13	0,00%	17	0,00%	20	0,00%	25	0,00%	27	0,00%	27	0,00%	31	0,00%	28	0,00%	28	0,00%	31	0,00%	10,71%
C2511	4.048	0,51%	4.502	0,51%	4.680	0,52%	4.301	0,48%	4.072	0,47%	4.069	0,45%	4.033	0,44%	3.835	0,43%	3.637	0,43%	3.676	0,43%	1,07%
C2512	60	0,01%	57	0,01%	66	0,01%	76	0,01%	73	0,01%	77	0,01%	99	0,01%	103	0,01%	89	0,01%	84	0,01%	-5,62%
C2513	8	0,00%	10	0,00%	9	0,00%	22	0,00%	20	0,00%	23	0,00%	20	0,00%	22	0,00%	22	0,00%	23	0,00%	4,55%
C2520	14	0,00%	9	0,00%	10	0,00%	6	0,00%	5	0,00%	7	0,00%	3	0,00%	4	0,00%	3	0,00%	2	0,00%	-33,33%
C2591	117	0,01%	144	0,02%	164	0,02%	215	0,02%	187	0,02%	175	0,02%	159	0,02%	144	0,02%	137	0,02%	127	0,01%	-7,30%
C2592	1.625	0,21%	2.010	0,23%	2.865	0,32%	2.716	0,31%	2.593	0,30%	2.565	0,28%	2.579	0,28%	2.455	0,28%	2.296	0,27%	2.322	0,27%	1,13%
C2593	526	0,07%	543	0,06%	595	0,07%	674	0,08%	648	0,07%	684	0,07%	633	0,07%	568	0,06%	517	0,06%	534	0,06%	3,29%
C2599	283	0,04%	315	0,04%	335	0,04%	326	0,04%	324	0,04%	321	0,04%	302	0,03%	291	0,03%	280	0,03%	267	0,03%	-4,64%
C2610	16	0,00%	19	0,00%	22	0,00%	21	0,00%	23	0,00%	26	0,00%	26	0,00%	24	0,00%	23	0,00%	27	0,00%	17,39%
C2620	9	0,00%	10	0,00%	11	0,00%	15	0,00%	19	0,00%	16	0,00%	14	0,00%	16	0,00%	17	0,00%	16	0,00%	-5,88%
C2630	23	0,00%	27	0,00%	26	0,00%	34	0,00%	40	0,00%	65	0,01%	107	0,01%	93	0,01%	82	0,01%	86	0,01%	4,88%
C2640	16	0,00%	17	0,00%	16	0,00%	17	0,00%	21	0,00%	19	0,00%	21	0,00%	20	0,00%	16	0,00%	14	0,00%	-12,50%
C2651	29	0,00%	30	0,00%	30	0,00%	47	0,01%	45	0,01%	49	0,01%	53	0,01%	49	0,01%	54	0,01%	44	0,01%	-18,52%
C2652	4	0,00%	5	0,00%	4	0,00%	3	0,00%	3	0,00%	3	0,00%	5	0,00%	7	0,00%	4	0,00%	4	0,00%	0,00%
C2660	18	0,00%	23	0,00%	30	0,00%	24	0,00%	25	0,00%	24	0,00%	9	0,00%	9	0,00%	11	0,00%	9	0,00%	-18,18%
C2670	39	0,00%	45	0,01%	51	0,01%	69	0,01%	63	0,01%	54	0,01%	56	0,01%	50	0,01%	45	0,01%	39	0,00%	-13,33%
C2680		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	1	0,00%	2	0,00%	1	0,00%		0,00%	1	0,00%	1	0,00%	0,00%
C2710	668	0,08%	791	0,09%	887	0,10%	1.005	0,11%	891	0,10%	702	0,08%	620	0,07%	512	0,06%	479	0,06%	471	0,06%	-1,67%
C2720	5	0,00%	5	0,00%	6	0,00%	6	0,00%	6	0,00%	6	0,00%	7	0,00%	9	0,00%	8	0,00%	7	0,00%	-12,50%
C2731	2	0,00%	5	0,00%	5	0,00%	5	0,00%	6	0,00%	6	0,00%	4	0,00%	2	0,00%	1	0,00%	2	0,00%	100,00%
C2732	7	0,00%	7	0,00%	6	0,00%	8	0,00%	8	0,00%	7	0,00%	8	0,00%	7	0,00%	7	0,00%	5	0,00%	-28,57%
C2733	4	0,00%	4	0,00%	5	0,00%	8	0,00%	10	0,00%	12	0,00%	10	0,00%	9	0,00%	7	0,00%	8	0,00%	14,29%
C2740	169	0,02%	186	0,02%	183	0,02%	226	0,03%	194	0,02%	496	0,05%	399	0,04%	329	0,04%	287	0,03%	251	0,03%	-12,54%
C2750	71	0,01%	81	0,01%	79	0,01%	80	0,01%	85	0,01%	91	0,01%	91	0,01%	89	0,01%	90	0,01%	76	0,01%	-15,56%
C2790	21	0,00%	21	0,00%	22	0,00%	30	0,00%	31	0,00%	37	0,00%	41	0,00%	41	0,00%	34	0,00%	42	0,00%	23,53%

C2811	17	0,00%	29	0,00%	27	0,00%	34	0,00%	44	0,01%	46	0,01%	49	0,01%	47	0,01%	53	0,01%	112	0,01%	111,32%
C2812	61	0,01%	65	0,01%	83	0,01%	88	0,01%	77	0,01%	66	0,01%	63	0,01%	54	0,01%	48	0,01%	46	0,01%	-4,17%
C2813	17	0,00%	16	0,00%	17	0,00%	29	0,00%	26	0,00%	23	0,00%	25	0,00%	24	0,00%	22	0,00%	21	0,00%	-4,55%
C2814	16	0,00%	14	0,00%	13	0,00%	22	0,00%	19	0,00%	16	0,00%	14	0,00%	14	0,00%	14	0,00%	12	0,00%	-14,29%
C2815	51	0,01%	59	0,01%	55	0,01%	74	0,01%	65	0,01%	54	0,01%	62	0,01%	51	0,01%	49	0,01%	41	0,00%	-16,33%
C2816	19	0,00%	20	0,00%	22	0,00%	30	0,00%	27	0,00%	28	0,00%	39	0,00%	40	0,00%	41	0,00%	39	0,00%	-4,88%
C2817	6	0,00%	8	0,00%	9	0,00%	8	0,00%	9	0,00%	12	0,00%	11	0,00%	11	0,00%	10	0,00%	10	0,00%	0,00%
C2818	5	0,00%	5	0,00%	5	0,00%	20	0,00%	20	0,00%	21	0,00%	58	0,01%	45	0,01%	42	0,00%	39	0,00%	-7,14%
C2819	197	0,02%	264	0,03%	339	0,04%	790	0,09%	744	0,09%	755	0,08%	817	0,09%	795	0,09%	785	0,09%	784	0,09%	-0,13%
C2821	57	0,01%	60	0,01%	42	0,00%	90	0,01%	81	0,01%	147	0,02%	123	0,01%	117	0,01%	111	0,01%	104	0,01%	-6,31%
C2822	42	0,01%	47	0,01%	43	0,00%	31	0,00%	31	0,00%	34	0,00%	28	0,00%	32	0,00%	33	0,00%	29	0,00%	-12,12%
C2823	3	0,00%	4	0,00%	4	0,00%	12	0,00%	12	0,00%	12	0,00%	12	0,00%	15	0,00%	15	0,00%	12	0,00%	-20,00%
C2824	40	0,01%	44	0,01%	51	0,01%	58	0,01%	64	0,01%	63	0,01%	105	0,01%	94	0,01%	89	0,01%	71	0,01%	-20,22%
C2825	41	0,01%	65	0,01%	60	0,01%	59	0,01%	57	0,01%	59	0,01%	65	0,01%	70	0,01%	70	0,01%	75	0,01%	7,14%
C2826	31	0,00%	35	0,00%	35	0,00%	47	0,01%	49	0,01%	48	0,01%	74	0,01%	57	0,01%	52	0,01%	48	0,01%	-7,69%
C2829	22	0,00%	29	0,00%	34	0,00%	46	0,01%	44	0,01%	48	0,01%	82	0,01%	74	0,01%	64	0,01%	58	0,01%	-9,38%
C2910	20	0,00%	21	0,00%	21	0,00%	19	0,00%	23	0,00%	23	0,00%	30	0,00%	30	0,00%	29	0,00%	33	0,00%	13,79%
C2920	192	0,02%	197	0,02%	202	0,02%	220	0,02%	219	0,03%	251	0,03%	269	0,03%	270	0,03%	242	0,03%	230	0,03%	-4,96%
C2930	164	0,02%	183	0,02%	193	0,02%	195	0,02%	197	0,02%	195	0,02%	192	0,02%	198	0,02%	189	0,02%	173	0,02%	-8,47%
C3011	38	0,00%	34	0,00%	33	0,00%	77	0,01%	69	0,01%	61	0,01%	82	0,01%	77	0,01%	114	0,01%	116	0,01%	1,75%
C3012	13	0,00%	13	0,00%	19	0,00%	35	0,00%	39	0,00%	40	0,00%	39	0,00%	38	0,00%	32	0,00%	32	0,00%	0,00%
C3020	19	0,00%	23	0,00%	21	0,00%	24	0,00%	23	0,00%	24	0,00%	23	0,00%	22	0,00%	24	0,00%	23	0,00%	-4,17%
C3030	5	0,00%	6	0,00%	6	0,00%	14	0,00%	6	0,00%	4	0,00%	3	0,00%	3	0,00%	4	0,00%	5	0,00%	25,00%
C3040	1	0,00%	1	0,00%	1	0,00%	2	0,00%	2	0,00%	2	0,00%	2	0,00%	2	0,00%	1	0,00%	1	0,00%	0,00%
C3091	12	0,00%	16	0,00%	20	0,00%	19	0,00%	22	0,00%	22	0,00%	19	0,00%	20	0,00%	21	0,00%	25	0,00%	19,05%
C3092	129	0,02%	136	0,02%	266	0,03%	16	0,00%	15	0,00%	14	0,00%	13	0,00%	17	0,00%	18	0,00%	17	0,00%	-5,56%

C3099	4	0,00%	6	0,00%	6	0,00%	3	0,00%	2	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	#iDIV/0 !
C3100	4.787	0,60%	5.216	0,59%	5.375	0,60%	5.440	0,61%	5.028	0,58%	4.981	0,55%	4.942	0,54%	4.778	0,54%	4.514	0,53%	4.492	0,53%	-0,49%
C3211	614	0,08%	659	0,08%	684	0,08%	720	0,08%	714	0,08%	686	0,08%	659	0,07%	644	0,07%	622	0,07%	579	0,07%	-6,91%
C3212	147	0,02%	145	0,02%	158	0,02%	169	0,02%	158	0,02%	179	0,02%	203	0,02%	172	0,02%	164	0,02%	158	0,02%	-3,66%
C3220	50	0,01%	57	0,01%	59	0,01%	51	0,01%	57	0,01%	55	0,01%	58	0,01%	53	0,01%	50	0,01%	48	0,01%	-4,00%
C3230	54	0,01%	33	0,00%	37	0,00%	54	0,01%	53	0,01%	53	0,01%	57	0,01%	54	0,01%	53	0,01%	45	0,01%	-15,09%
C3240	191	0,02%	202	0,02%	232	0,03%	159	0,02%	163	0,02%	159	0,02%	151	0,02%	151	0,02%	138	0,02%	138	0,02%	0,00%
C3250	249	0,03%	280	0,03%	296	0,03%	337	0,04%	331	0,04%	349	0,04%	355	0,04%	352	0,04%	420	0,05%	427	0,05%	1,67%
C3290	826	0,10%	891	0,10%	946	0,11%	695	0,08%	717	0,08%	738	0,08%	708	0,08%	687	0,08%	656	0,08%	657	0,08%	0,15%
C3311	161	0,02%	174	0,02%	184	0,02%	157	0,02%	236	0,03%	331	0,04%	358	0,04%	366	0,04%	364	0,04%	394	0,05%	8,24%
C3312	1.520	0,19%	1.770	0,20%	1.934	0,21%	1.674	0,19%	1.738	0,20%	1.734	0,19%	1.600	0,17%	1.566	0,18%	1.493	0,18%	1.444	0,17%	-3,28%
C3313	849	0,11%	910	0,10%	797	0,09%	701	0,08%	673	0,08%	655	0,07%	622	0,07%	590	0,07%	495	0,06%	493	0,06%	-0,40%
C3314	732	0,09%	817	0,09%	847	0,09%	784	0,09%	871	0,10%	674	0,07%	786	0,09%	820	0,09%	795	0,09%	828	0,10%	4,15%
C3315	240	0,03%	282	0,03%	293	0,03%	239	0,03%	205	0,02%	216	0,02%	223	0,02%	219	0,02%	153	0,02%	169	0,02%	10,46%
C3319	2	0,00%	3	0,00%	3	0,00%	7	0,00%	11	0,00%	13	0,00%	13	0,00%	15	0,00%	12	0,00%	12	0,00%	0,00%
C3320	289	0,04%	289	0,03%	298	0,03%	294	0,03%	336	0,04%	357	0,04%	373	0,04%	377	0,04%	374	0,04%	417	0,05%	11,50%
D3510	125	0,02%	144	0,02%	143	0,02%	149	0,02%	164	0,02%	190	0,02%	249	0,03%	279	0,03%	324	0,04%	362	0,04%	11,73%
D3520	14	0,00%	13	0,00%	8	0,00%	35	0,00%	39	0,00%	35	0,00%	24	0,00%	23	0,00%	24	0,00%	21	0,00%	-12,50%
D3530	120	0,02%	137	0,02%	139	0,02%	159	0,02%	152	0,02%	158	0,02%	144	0,02%	144	0,02%	136	0,02%	144	0,02%	5,88%
E3600	413	0,05%	520	0,06%	556	0,06%	800	0,09%	797	0,09%	878	0,10%	1.075	0,12%	1.242	0,14%	1.159	0,14%	660	0,08%	-43,05%
E3700	47	0,01%	47	0,01%	44	0,00%	78	0,01%	87	0,01%	89	0,01%	94	0,01%	108	0,01%	100	0,01%	94	0,01%	-6,00%
E3811	122	0,02%	125	0,01%	109	0,01%	116	0,01%	114	0,01%	120	0,01%	133	0,01%	153	0,02%	154	0,02%	147	0,02%	-4,55%
E3812	13	0,00%	12	0,00%	13	0,00%	13	0,00%	15	0,00%	21	0,00%	23	0,00%	30	0,00%	27	0,00%	26	0,00%	-3,70%
E3821	10	0,00%	10	0,00%	10	0,00%	11	0,00%	20	0,00%	21	0,00%	26	0,00%	25	0,00%	20	0,00%	20	0,00%	0,00%
E3822	4	0,00%	5	0,00%	5	0,00%	5	0,00%	5	0,00%	6	0,00%	5	0,00%	6	0,00%	9	0,00%	10	0,00%	11,11%
E3830	54	0,01%	57	0,01%	57	0,01%	59	0,01%	72	0,01%	82	0,01%	85	0,01%	85	0,01%	78	0,01%	86	0,01%	10,26%

E3900	22	0,00%	22	0,00%	20	0,00%	16	0,00%	16	0,00%	16	0,00%	20	0,00%	16	0,00%	15	0,00%	13	0,00%	-13,33%
F4100	15.448	1,95%	17.630	2,01%	18.215	2,02%	17.160	1,93%	16.580	1,90%	17.402	1,91%	17.753	1,94%	16.837	1,90%	14.736	1,74%	14.810	1,74%	0,50%
F4210	1.641	0,21%	1.759	0,20%	1.843	0,20%	1.857	0,21%	1.794	0,21%	1.763	0,19%	1.903	0,21%	1.965	0,22%	1.831	0,22%	1.839	0,22%	0,44%
F4220	624	0,08%	676	0,08%	712	0,08%	898	0,10%	1.279	0,15%	1.666	0,18%	1.907	0,21%	1.993	0,22%	1.920	0,23%	1.863	0,22%	-2,97%
F4290	199	0,03%	213	0,02%	246	0,03%	242	0,03%	260	0,03%	311	0,03%	301	0,03%	279	0,03%	247	0,03%	225	0,03%	-8,91%
F4311	7	0,00%	6	0,00%	9	0,00%	9	0,00%	12	0,00%	12	0,00%	10	0,00%	12	0,00%	10	0,00%	9	0,00%	-10,00%
F4312	312	0,04%	313	0,04%	309	0,03%	302	0,03%	266	0,03%	254	0,03%	264	0,03%	235	0,03%	193	0,02%	186	0,02%	-3,63%
F4321	2.394	0,30%	2.652	0,30%	2.882	0,32%	3.400	0,38%	3.288	0,38%	3.374	0,37%	3.364	0,37%	3.238	0,36%	3.093	0,37%	3.119	0,37%	0,84%
F4322	911	0,12%	1.052	0,12%	1.119	0,12%	1.187	0,13%	1.170	0,13%	1.184	0,13%	1.191	0,13%	1.134	0,13%	1.084	0,13%	1.077	0,13%	-0,65%
F4329	470	0,06%	1.023	0,12%	881	0,10%	721	0,08%	656	0,08%	652	0,07%	598	0,07%	553	0,06%	503	0,06%	488	0,06%	-2,98%
F4330	3.054	0,39%	3.642	0,42%	3.842	0,43%	3.806	0,43%	3.405	0,39%	3.356	0,37%	3.189	0,35%	2.766	0,31%	2.396	0,28%	2.319	0,27%	-3,21%
F4390	955	0,12%	1.174	0,13%	1.233	0,14%	1.186	0,13%	1.135	0,13%	1.030	0,11%	998	0,11%	857	0,10%	780	0,09%	755	0,09%	-3,21%
G4510	831	0,10%	862	0,10%	949	0,11%	802	0,09%	749	0,09%	762	0,08%	797	0,09%	797	0,09%	812	0,10%	847	0,10%	4,31%
G4520	11.510	1,45%	13.051	1,49%	13.698	1,52%	13.389	1,51%	13.342	1,53%	13.807	1,51%	14.020	1,53%	13.737	1,55%	13.292	1,57%	13.265	1,56%	-0,20%
G4530	5.995	0,76%	6.478	0,74%	6.701	0,74%	6.698	0,75%	6.590	0,75%	6.716	0,74%	6.862	0,75%	6.853	0,77%	6.682	0,79%	6.803	0,80%	1,81%
G4540	1.379	0,17%	1.510	0,17%	1.628	0,18%	1.638	0,18%	1.614	0,18%	1.702	0,19%	1.785	0,20%	1.727	0,19%	1.679	0,20%	1.855	0,22%	10,48%
G4610	1.715	0,22%	1.772	0,20%	1.408	0,16%	705	0,08%	705	0,08%	706	0,08%	750	0,08%	811	0,09%	944	0,11%	1.038	0,12%	9,96%
G4620	2.260	0,29%	2.399	0,27%	2.510	0,28%	2.683	0,30%	2.730	0,31%	2.818	0,31%	2.745	0,30%	2.534	0,29%	2.606	0,31%	2.793	0,33%	7,18%
G4630	5.218	0,66%	5.114	0,58%	5.545	0,62%	5.101	0,57%	4.832	0,55%	5.016	0,55%	4.948	0,54%	4.831	0,54%	6.386	0,75%	7.776	0,92%	21,77%
G4641	1.309	0,17%	1.357	0,15%	1.458	0,16%	1.745	0,20%	1.582	0,18%	1.474	0,16%	1.345	0,15%	1.252	0,14%	1.444	0,17%	1.715	0,20%	18,77%
G4649	3.490	0,44%	3.655	0,42%	3.688	0,41%	4.164	0,47%	4.044	0,46%	3.975	0,44%	3.966	0,43%	3.972	0,45%	4.943	0,58%	5.570	0,66%	12,68%
G4651	831	0,10%	902	0,10%	1.232	0,14%	1.174	0,13%	1.135	0,13%	1.095	0,12%	1.042	0,11%	1.053	0,12%	1.111	0,13%	1.154	0,14%	3,87%
G4652	569	0,07%	574	0,07%	625	0,07%	652	0,07%	607	0,07%	596	0,07%	571	0,06%	557	0,06%	599	0,07%	613	0,07%	2,34%
G4653	348	0,04%	393	0,04%	418	0,05%	440	0,05%	443	0,05%	441	0,05%	455	0,05%	437	0,05%	396	0,05%	389	0,05%	-1,77%
G4659	2.861	0,36%	3.166	0,36%	3.427	0,38%	3.935	0,44%	3.859	0,44%	3.898	0,43%	4.043	0,44%	4.145	0,47%	4.097	0,48%	4.011	0,47%	-2,10%
G4661	255	0,03%	254	0,03%	251	0,03%	283	0,03%	286	0,03%	295	0,03%	312	0,03%	308	0,03%	317	0,04%	319	0,04%	0,63%

G4662	343	0,04%	400	0,05%	427	0,05%	399	0,04%	362	0,04%	331	0,04%	337	0,04%	331	0,04%	318	0,04%	308	0,04%	-3,14%
G4663	3.086	0,39%	3.254	0,37%	3.099	0,34%	3.554	0,40%	3.451	0,39%	3.407	0,37%	3.262	0,36%	3.126	0,35%	3.358	0,40%	3.631	0,43%	8,13%
G4669	3.144	0,40%	3.792	0,43%	3.763	0,42%	3.490	0,39%	3.343	0,38%	3.338	0,37%	3.528	0,39%	3.412	0,38%	3.389	0,40%	3.557	0,42%	4,96%
G4690	3.774	0,48%	3.450	0,39%	2.581	0,29%	2.822	0,32%	2.522	0,29%	1.986	0,22%	2.033	0,22%	2.196	0,25%	3.577	0,42%	5.168	0,61%	44,48%
G4711	88.466	11,17%	96.641	11,01%	98.124	10,89%	93.195	10,48%	90.662	10,37%	92.406	10,12%	84.993	9,29%	77.901	8,78%	76.031	8,98%	76.001	8,94%	-0,04%
G4719	24.307	3,07%	28.675	3,27%	30.307	3,36%	30.093	3,38%	29.541	3,38%	30.782	3,37%	29.292	3,20%	27.277	3,07%	24.559	2,90%	23.296	2,74%	-5,14%
G4721	31.855	4,02%	36.864	4,20%	35.876	3,98%	36.152	4,07%	35.264	4,03%	37.457	4,10%	36.192	3,96%	32.954	3,71%	31.714	3,75%	30.479	3,59%	-3,89%
G4722	6.120	0,77%	6.923	0,79%	7.124	0,79%	7.034	0,79%	7.350	0,84%	8.221	0,90%	7.865	0,86%	7.318	0,82%	6.651	0,79%	6.613	0,78%	-0,57%
G4723	10	0,00%	15	0,00%	11	0,00%	12	0,00%	13	0,00%	9	0,00%	10	0,00%	12	0,00%	12	0,00%	12	0,00%	0,00%
G4730	5.753	0,73%	6.467	0,74%	6.777	0,75%	6.725	0,76%	5.914	0,68%	6.980	0,76%	8.366	0,91%	8.798	0,99%	8.618	1,02%	9.052	1,07%	5,04%
G4741	5.674	0,72%	6.201	0,71%	6.007	0,67%	6.408	0,72%	6.154	0,70%	6.208	0,68%	6.185	0,68%	5.978	0,67%	5.746	0,68%	5.918	0,70%	2,99%
G4742	615	0,08%	718	0,08%	703	0,08%	842	0,09%	867	0,10%	929	0,10%	966	0,11%	941	0,11%	918	0,11%	924	0,11%	0,65%
G4751	2.226	0,28%	2.401	0,27%	2.320	0,26%	2.017	0,23%	1.920	0,22%	1.989	0,22%	2.003	0,22%	1.913	0,22%	1.752	0,21%	1.711	0,20%	-2,34%
G4752	11.139	1,41%	12.199	1,39%	12.841	1,43%	12.421	1,40%	12.117	1,39%	12.537	1,37%	12.708	1,39%	12.515	1,41%	11.685	1,38%	11.469	1,35%	-1,85%
G4753	215	0,03%	240	0,03%	234	0,03%	356	0,04%	374	0,04%	353	0,04%	348	0,04%	347	0,04%	328	0,04%	307	0,04%	-6,40%
G4759	5.772	0,73%	6.161	0,70%	6.240	0,69%	5.987	0,67%	5.944	0,68%	6.072	0,67%	6.060	0,66%	5.961	0,67%	5.720	0,68%	5.668	0,67%	-0,91%
G4761	8.713	1,10%	9.154	1,04%	8.816	0,98%	8.099	0,91%	8.037	0,92%	8.083	0,89%	7.940	0,87%	7.422	0,84%	6.822	0,81%	6.430	0,76%	-5,75%
G4762	931	0,12%	867	0,10%	747	0,08%	479	0,05%	454	0,05%	424	0,05%	358	0,04%	304	0,03%	278	0,03%	245	0,03%	-11,87%
G4763	431	0,05%	469	0,05%	433	0,05%	409	0,05%	413	0,05%	451	0,05%	460	0,05%	487	0,05%	462	0,05%	471	0,06%	1,95%
G4764	1.216	0,15%	1.087	0,12%	581	0,06%	320	0,04%	334	0,04%	354	0,04%	374	0,04%	369	0,04%	332	0,04%	341	0,04%	2,71%
G4771	16.643	2,10%	17.749	2,02%	21.513	2,39%	24.237	2,73%	24.754	2,83%	26.719	2,93%	26.355	2,88%	24.527	2,76%	21.848	2,58%	21.500	2,53%	-1,59%
G4772	11.371	1,44%	12.352	1,41%	12.153	1,35%	12.160	1,37%	11.544	1,32%	11.600	1,27%	11.396	1,25%	10.942	1,23%	10.500	1,24%	10.261	1,21%	-2,28%
G4773	16.759	2,12%	20.087	2,29%	23.571	2,62%	25.551	2,87%	21.802	2,49%	19.353	2,12%	16.629	1,82%	14.686	1,65%	13.160	1,55%	12.827	1,51%	-2,53%
G4774	250	0,03%	310	0,04%	239	0,03%	257	0,03%	282	0,03%	296	0,03%	275	0,03%	250	0,03%	215	0,03%	221	0,03%	2,79%
G4781	1.455	0,18%	1.574	0,18%	1.414	0,16%	1.151	0,13%	1.146	0,13%	1.145	0,13%	1.046	0,11%	937	0,11%	877	0,10%	783	0,09%	-10,72%
G4782	1.549	0,20%	1.866	0,21%	1.993	0,22%	1.818	0,20%	1.691	0,19%	1.771	0,19%	1.732	0,19%	1.545	0,17%	1.425	0,17%	1.492	0,18%	4,70%

G4789	406	0,05%	373	0,04%	345	0,04%	43	0,00%	78	0,01%	98	0,01%	93	0,01%	75	0,01%	66	0,01%	67	0,01%	1,52%
G4791	662	0,08%	958	0,11%	971	0,11%	1.025	0,12%	1.031	0,12%	1.206	0,13%	1.118	0,12%	1.162	0,13%	1.151	0,14%	1.242	0,15%	7,91%
G4799	510	0,06%	599	0,07%	690	0,08%	1.151	0,13%	1.613	0,18%	2.145	0,23%	3.165	0,35%	3.636	0,41%	3.892	0,46%	5.053	0,59%	29,83%
H4911	7	0,00%	8	0,00%	11	0,00%	4	0,00%	4	0,00%	7	0,00%	5	0,00%	4	0,00%	3	0,00%	1	0,00%	-66,67%
H4912	6	0,00%	22	0,00%	7	0,00%	11	0,00%	10	0,00%	9	0,00%	6	0,00%	6	0,00%	6	0,00%	6	0,00%	0,00%
H4921	13.390	1,69%	14.289	1,63%	15.315	1,70%	15.290	1,72%	15.186	1,74%	15.030	1,65%	15.084	1,65%	14.778	1,66%	13.757	1,62%	12.647	1,49%	-8,07%
H4922	26.557	3,35%	31.072	3,54%	36.915	4,10%	36.088	4,06%	34.966	4,00%	33.905	3,71%	32.798	3,58%	31.722	3,57%	29.709	3,51%	27.614	3,25%	-7,05%
H4923	17.038	2,15%	22.126	2,52%	25.318	2,81%	26.943	3,03%	25.748	2,94%	28.180	3,09%	29.869	3,26%	30.175	3,40%	28.810	3,40%	28.308	3,33%	-1,74%
H4930	10	0,00%	13	0,00%	11	0,00%	11	0,00%	10	0,00%	6	0,00%	6	0,00%	5	0,00%	7	0,00%	11	0,00%	57,14%
H5011	78	0,01%	81	0,01%	102	0,01%	105	0,01%	135	0,02%	169	0,02%	175	0,02%	204	0,02%	213	0,03%	176	0,02%	-17,37%
H5012	205	0,03%	227	0,03%	226	0,03%	230	0,03%	209	0,02%	209	0,02%	221	0,02%	201	0,02%	193	0,02%	194	0,02%	0,52%
H5021	148	0,02%	204	0,02%	207	0,02%	177	0,02%	153	0,02%	157	0,02%	148	0,02%	121	0,01%	104	0,01%	97	0,01%	-6,73%
H5022	50	0,01%	52	0,01%	45	0,00%	67	0,01%	68	0,01%	66	0,01%	71	0,01%	57	0,01%	56	0,01%	53	0,01%	-5,36%
H5110	83	0,01%	82	0,01%	82	0,01%	79	0,01%	74	0,01%	78	0,01%	80	0,01%	78	0,01%	79	0,01%	69	0,01%	-12,66%
H5120	74	0,01%	71	0,01%	65	0,01%	66	0,01%	63	0,01%	59	0,01%	58	0,01%	62	0,01%	61	0,01%	62	0,01%	1,64%
H5210	130	0,02%	135	0,02%	148	0,02%	157	0,02%	147	0,02%	146	0,02%	148	0,02%	148	0,02%	142	0,02%	144	0,02%	1,41%
H5221	5.821	0,74%	6.260	0,71%	6.308	0,70%	6.256	0,70%	5.161	0,59%	2.651	0,29%	1.773	0,19%	1.352	0,15%	1.189	0,14%	1.025	0,12%	-13,79%
H5222	99	0,01%	121	0,01%	128	0,01%	116	0,01%	102	0,01%	118	0,01%	119	0,01%	103	0,01%	93	0,01%	94	0,01%	1,08%
H5223	46	0,01%	43	0,00%	43	0,00%	34	0,00%	36	0,00%	38	0,00%	40	0,00%	47	0,01%	46	0,01%	51	0,01%	10,87%
H5224	703	0,09%	821	0,09%	938	0,10%	963	0,11%	995	0,11%	1.211	0,13%	1.300	0,14%	1.189	0,13%	1.175	0,14%	1.212	0,14%	3,15%
H5229	947	0,12%	1.026	0,12%	1.078	0,12%	1.082	0,12%	1.119	0,13%	1.336	0,15%	1.537	0,17%	1.577	0,18%	1.614	0,19%	1.673	0,20%	3,66%
H5310	486	0,06%	585	0,07%	616	0,07%	685	0,08%	647	0,07%	696	0,08%	752	0,08%	733	0,08%	821	0,10%	923	0,11%	12,42%
H5320	422	0,05%	536	0,06%	569	0,06%	537	0,06%	485	0,06%	432	0,05%	424	0,05%	383	0,04%	414	0,05%	445	0,05%	7,49%
I5510	4.042	0,51%	4.329	0,49%	4.601	0,51%	4.678	0,53%	4.721	0,54%	4.781	0,52%	4.845	0,53%	5.021	0,57%	4.776	0,56%	4.422	0,52%	-7,41%
I5520	118	0,01%	142	0,02%	150	0,02%	141	0,02%	119	0,01%	89	0,01%	75	0,01%	64	0,01%	54	0,01%	40	0,00%	-25,93%
I5590	32	0,00%	29	0,00%	33	0,00%	22	0,00%	25	0,00%	31	0,00%	36	0,00%	35	0,00%	24	0,00%	16	0,00%	-33,33%

I5610	35.877	4,53%	42.194	4,81%	44.930	4,99%	45.477	5,11%	47.360	5,42%	50.154	5,49%	50.618	5,53%	48.623	5,48%	43.113	5,09%	42.006	4,94%	-2,57%
I5621	1.253	0,16%	1.659	0,19%	1.785	0,20%	2.122	0,24%	2.029	0,23%	2.079	0,23%	1.938	0,21%	1.781	0,20%	1.663	0,20%	1.540	0,18%	-7,40%
I5629	4.816	0,61%	4.625	0,53%	1.609	0,18%	364	0,04%	622	0,07%	914	0,10%	1.118	0,12%	1.263	0,14%	1.136	0,13%	979	0,12%	-13,82%
I5630	8.269	1,04%	11.186	1,27%	13.779	1,53%	13.704	1,54%	10.426	1,19%	8.802	0,96%	6.939	0,76%	5.293	0,60%	4.214	0,50%	3.406	0,40%	-19,17%
J5811	63	0,01%	68	0,01%	66	0,01%	85	0,01%	85	0,01%	83	0,01%	86	0,01%	92	0,01%	91	0,01%	89	0,01%	-2,20%
J5812	3	0,00%	3	0,00%	3	0,00%	3	0,00%	4	0,00%	2	0,00%	2	0,00%	2	0,00%	1	0,00%	1	0,00%	0,00%
J5813	247	0,03%	266	0,03%	256	0,03%	294	0,03%	288	0,03%	295	0,03%	295	0,03%	303	0,03%	289	0,03%	272	0,03%	-5,88%
J5819	170	0,02%	188	0,02%	184	0,02%	114	0,01%	94	0,01%	80	0,01%	82	0,01%	69	0,01%	63	0,01%	64	0,01%	1,59%
J5820	37	0,00%	36	0,00%	41	0,00%	28	0,00%	28	0,00%	27	0,00%	35	0,00%	41	0,00%	38	0,00%	43	0,01%	13,16%
J5911	232	0,03%	269	0,03%	305	0,03%	321	0,04%	334	0,04%	347	0,04%	345	0,04%	404	0,05%	434	0,05%	465	0,05%	7,14%
J5912	29	0,00%	33	0,00%	37	0,00%	33	0,00%	36	0,00%	40	0,00%	36	0,00%	53	0,01%	63	0,01%	69	0,01%	9,52%
J5913	17	0,00%	19	0,00%	19	0,00%	17	0,00%	15	0,00%	13	0,00%	15	0,00%	14	0,00%	14	0,00%	12	0,00%	-14,29%
J5914	17	0,00%	22	0,00%	26	0,00%	20	0,00%	20	0,00%	21	0,00%	18	0,00%	16	0,00%	14	0,00%	14	0,00%	0,00%
J5920	77	0,01%	90	0,01%	93	0,01%	105	0,01%	102	0,01%	107	0,01%	104	0,01%	113	0,01%	113	0,01%	110	0,01%	-2,65%
J6010	362	0,05%	380	0,04%	417	0,05%	286	0,03%	285	0,03%	282	0,03%	270	0,03%	270	0,03%	277	0,03%	260	0,03%	-6,14%
J6020	135	0,02%	134	0,02%	139	0,02%	116	0,01%	113	0,01%	111	0,01%	114	0,01%	112	0,01%	104	0,01%	104	0,01%	0,00%
J6110	437	0,06%	502	0,06%	561	0,06%	536	0,06%	527	0,06%	517	0,06%	533	0,06%	549	0,06%	486	0,06%	525	0,06%	8,02%
J6120	164	0,02%	175	0,02%	211	0,02%	342	0,04%	351	0,04%	375	0,04%	403	0,04%	423	0,05%	440	0,05%	447	0,05%	1,59%
J6130	59	0,01%	69	0,01%	76	0,01%	80	0,01%	83	0,01%	87	0,01%	86	0,01%	94	0,01%	93	0,01%	97	0,01%	4,30%
J6190	3.499	0,44%	3.630	0,41%	3.500	0,39%	3.101	0,35%	2.936	0,34%	2.930	0,32%	2.844	0,31%	2.737	0,31%	2.637	0,31%	2.463	0,29%	-6,60%
J6201	754	0,10%	922	0,11%	1.141	0,13%	1.310	0,15%	1.286	0,15%	1.288	0,14%	1.355	0,15%	1.399	0,16%	1.446	0,17%	1.557	0,18%	7,68%
J6202	509	0,06%	521	0,06%	446	0,05%	430	0,05%	476	0,05%	527	0,06%	560	0,06%	628	0,07%	639	0,08%	664	0,08%	3,91%
J6209	168	0,02%	181	0,02%	178	0,02%	190	0,02%	172	0,02%	179	0,02%	153	0,02%	156	0,02%	167	0,02%	171	0,02%	2,40%
J6311	109	0,01%	133	0,02%	131	0,01%	345	0,04%	389	0,04%	434	0,05%	511	0,06%	549	0,06%	432	0,05%	368	0,04%	-14,81%
J6312	8	0,00%	10	0,00%	9	0,00%	13	0,00%	17	0,00%	27	0,00%	39	0,00%	45	0,01%	62	0,01%	75	0,01%	20,97%
J6391	20	0,00%	22	0,00%	24	0,00%	32	0,00%	29	0,00%	26	0,00%	27	0,00%	30	0,00%	39	0,00%	44	0,01%	12,82%



J6399	35	0,00%	38	0,00%	45	0,00%	101	0,01%	91	0,01%	79	0,01%	66	0,01%	59	0,01%	58	0,01%	57	0,01%	-1,72%
K6411	3	0,00%	2	0,00%	1	0,00%	1	0,00%	1	0,00%	1	0,00%	1	0,00%	1	0,00%	1	0,00%	1	0,00%	0,00%
K6419	1.173	0,15%	1.093	0,12%	1.067	0,12%	1.010	0,11%	941	0,11%	907	0,10%	936	0,10%	867	0,10%	755	0,09%	608	0,07%	-19,47%
K6420	31	0,00%	43	0,00%	45	0,00%	56	0,01%	68	0,01%	73	0,01%	92	0,01%	107	0,01%	120	0,01%	103	0,01%	-14,17%
K6430	55	0,01%	52	0,01%	74	0,01%	109	0,01%	101	0,01%	111	0,01%	132	0,01%	148	0,02%	163	0,02%	74	0,01%	-54,60%
K6491	1	0,00%	2	0,00%	4	0,00%	4	0,00%	1	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	#¡DIV/0!
K6492	56	0,01%	46	0,01%	45	0,00%	28	0,00%	24	0,00%	22	0,00%	20	0,00%	20	0,00%	19	0,00%	16	0,00%	-15,79%
K6499	26	0,00%	24	0,00%	23	0,00%	26	0,00%	24	0,00%	32	0,00%	34	0,00%	33	0,00%	30	0,00%	33	0,00%	10,00%
K6511	42	0,01%	45	0,01%	42	0,00%	48	0,01%	47	0,01%	46	0,01%	41	0,00%	41	0,00%	45	0,01%	41	0,00%	-8,89%
K6512	108	0,01%	112	0,01%	117	0,01%	92	0,01%	89	0,01%	90	0,01%	95	0,01%	94	0,01%	91	0,01%	86	0,01%	-5,49%
K6520	12	0,00%	12	0,00%	11	0,00%	11	0,00%	11	0,00%	13	0,00%	12	0,00%	14	0,00%	13	0,00%	13	0,00%	0,00%
K6530	22	0,00%	24	0,00%	25	0,00%	25	0,00%	34	0,00%	34	0,00%	30	0,00%	33	0,00%	32	0,00%	31	0,00%	-3,13%
K6611	44	0,01%	45	0,01%	65	0,01%	66	0,01%	71	0,01%	76	0,01%	79	0,01%	87	0,01%	80	0,01%	47	0,01%	-41,25%
K6612	30	0,00%	37	0,00%	35	0,00%	27	0,00%	24	0,00%	28	0,00%	26	0,00%	24	0,00%	22	0,00%	23	0,00%	4,55%
K6619	258	0,03%	271	0,03%	282	0,03%	267	0,03%	277	0,03%	301	0,03%	334	0,04%	343	0,04%	326	0,04%	312	0,04%	-4,29%
K6621	115	0,01%	123	0,01%	130	0,01%	130	0,01%	138	0,02%	146	0,02%	141	0,02%	142	0,02%	128	0,02%	136	0,02%	6,25%
K6622	482	0,06%	511	0,06%	561	0,06%	605	0,07%	618	0,07%	633	0,07%	665	0,07%	715	0,08%	718	0,08%	743	0,09%	3,48%
K6629	14	0,00%	14	0,00%	12	0,00%	5	0,00%	5	0,00%	7	0,00%	8	0,00%	9	0,00%	9	0,00%	8	0,00%	-11,11%
K6630	199	0,03%	221	0,03%	230	0,03%	238	0,03%	223	0,03%	221	0,02%	224	0,02%	224	0,03%	213	0,03%	141	0,02%	-33,80%
L6810	6.115	0,77%	6.109	0,70%	6.465	0,72%	6.102	0,69%	5.803	0,66%	5.716	0,63%	5.645	0,62%	5.499	0,62%	5.143	0,61%	4.716	0,55%	-8,30%
L6820	10.331	1,30%	11.762	1,34%	12.193	1,35%	13.686	1,54%	13.834	1,58%	14.377	1,58%	15.170	1,66%	15.579	1,76%	15.738	1,86%	15.906	1,87%	1,07%
M6910	6.170	0,78%	6.807	0,78%	6.876	0,76%	6.842	0,77%	6.627	0,76%	6.912	0,76%	7.124	0,78%	7.318	0,82%	7.091	0,84%	7.382	0,87%	4,10%
M6920	5.729	0,72%	6.756	0,77%	7.257	0,81%	7.748	0,87%	7.810	0,89%	8.312	0,91%	8.833	0,97%	9.275	1,04%	9.322	1,10%	9.733	1,15%	4,41%
M7010	1.200	0,15%	983	0,11%	427	0,05%	722	0,08%	677	0,08%	657	0,07%	651	0,07%	615	0,07%	552	0,07%	561	0,07%	1,63%
M7020	4.698	0,59%	5.627	0,64%	6.702	0,74%	6.896	0,78%	6.466	0,74%	6.552	0,72%	6.783	0,74%	6.362	0,72%	6.007	0,71%	5.838	0,69%	-2,81%
M7110	14.994	1,89%	16.141	1,84%	16.264	1,81%	16.755	1,88%	16.215	1,85%	16.410	1,80%	16.616	1,82%	16.572	1,87%	15.809	1,87%	15.410	1,81%	-2,52%

M7120	102	0,01%	107	0,01%	123	0,01%	120	0,01%	145	0,02%	164	0,02%	184	0,02%	193	0,02%	191	0,02%	207	0,02%	8,38%
M7210	385	0,05%	409	0,05%	406	0,05%	394	0,04%	383	0,04%	400	0,04%	397	0,04%	418	0,05%	414	0,05%	393	0,05%	-5,07%
M7220	373	0,05%	420	0,05%	478	0,05%	463	0,05%	418	0,05%	436	0,05%	493	0,05%	521	0,06%	543	0,06%	547	0,06%	0,74%
M7310	2.022	0,26%	2.300	0,26%	2.661	0,30%	2.590	0,29%	2.552	0,29%	2.571	0,28%	2.597	0,28%	2.715	0,31%	2.627	0,31%	2.740	0,32%	4,30%
M7320	1.151	0,15%	1.040	0,12%	939	0,10%	806	0,09%	727	0,08%	594	0,07%	1.116	0,12%	1.338	0,15%	878	0,10%	586	0,07%	-33,26%
M7410	759	0,10%	930	0,11%	936	0,10%	807	0,09%	808	0,09%	819	0,09%	881	0,10%	904	0,10%	887	0,10%	936	0,11%	5,52%
M7420	817	0,10%	889	0,10%	886	0,10%	877	0,10%	825	0,09%	820	0,09%	808	0,09%	777	0,09%	692	0,08%	692	0,08%	0,00%
M7490	4.959	0,63%	6.586	0,75%	7.756	0,86%	8.745	0,98%	8.950	1,02%	10.569	1,16%	12.686	1,39%	14.704	1,66%	15.712	1,86%	19.004	2,24%	20,95%
M7500	550	0,07%	637	0,07%	654	0,07%	684	0,08%	675	0,08%	761	0,08%	819	0,09%	848	0,10%	882	0,10%	978	0,12%	10,88%
N7710	595	0,08%	851	0,10%	967	0,11%	1.079	0,12%	892	0,10%	647	0,07%	543	0,06%	498	0,06%	419	0,05%	389	0,05%	-7,16%
N7721	43	0,01%	51	0,01%	50	0,01%	55	0,01%	51	0,01%	48	0,01%	49	0,01%	36	0,00%	31	0,00%	27	0,00%	-12,90%
N7722	74	0,01%	86	0,01%	113	0,01%	158	0,02%	141	0,02%	136	0,01%	158	0,02%	145	0,02%	122	0,01%	106	0,01%	-13,11%
N7729	498	0,06%	582	0,07%	589	0,07%	592	0,07%	558	0,06%	556	0,06%	562	0,06%	546	0,06%	474	0,06%	416	0,05%	-12,24%
N7730	2.909	0,37%	3.318	0,38%	3.269	0,36%	3.209	0,36%	2.887	0,33%	2.766	0,30%	2.685	0,29%	2.541	0,29%	2.300	0,27%	2.136	0,25%	-7,13%
N7740	13	0,00%	13	0,00%	15	0,00%	12	0,00%	14	0,00%	16	0,00%	24	0,00%	26	0,00%	22	0,00%	26	0,00%	18,18%
N7810	224	0,03%	217	0,02%	188	0,02%	127	0,01%	120	0,01%	97	0,01%	89	0,01%	88	0,01%	85	0,01%	80	0,01%	-5,88%
N7820	289	0,04%	291	0,03%	274	0,03%	246	0,03%	210	0,02%	191	0,02%	160	0,02%	140	0,02%	117	0,01%	105	0,01%	-10,26%
N7830	19	0,00%	19	0,00%	18	0,00%	18	0,00%	18	0,00%	18	0,00%	15	0,00%	21	0,00%	25	0,00%	29	0,00%	16,00%
N7911	972	0,12%	1.008	0,11%	1.114	0,12%	1.186	0,13%	1.183	0,14%	1.230	0,13%	1.217	0,13%	1.181	0,13%	1.464	0,17%	1.334	0,16%	-8,88%
N7912	586	0,07%	633	0,07%	685	0,08%	689	0,08%	760	0,09%	852	0,09%	993	0,11%	1.202	0,14%	726	0,09%	714	0,08%	-1,65%
N7990	500	0,06%	583	0,07%	615	0,07%	673	0,08%	667	0,08%	705	0,08%	787	0,09%	805	0,09%	686	0,08%	607	0,07%	-11,52%
N8010	1.308	0,17%	1.369	0,16%	1.379	0,15%	1.335	0,15%	1.354	0,15%	1.474	0,16%	1.559	0,17%	1.599	0,18%	1.615	0,19%	1.708	0,20%	5,76%
N8020	109	0,01%	116	0,01%	120	0,01%	83	0,01%	111	0,01%	144	0,02%	189	0,02%	217	0,02%	244	0,03%	280	0,03%	14,75%
N8030	9	0,00%	11	0,00%	13	0,00%	17	0,00%	18	0,00%	14	0,00%	16	0,00%	16	0,00%	16	0,00%	14	0,00%	-12,50%
N8110	56	0,01%	51	0,01%	52	0,01%	134	0,02%	187	0,02%	220	0,02%	198	0,02%	184	0,02%	174	0,02%	170	0,02%	-2,30%
N8121	773	0,10%	860	0,10%	648	0,07%	785	0,09%	1.509	0,17%	2.416	0,26%	3.244	0,35%	3.538	0,40%	3.350	0,40%	3.190	0,38%	-4,78%

N8129	1.568	0,20%	1.907	0,22%	2.402	0,27%	2.652	0,30%	2.267	0,26%	2.131	0,23%	1.887	0,21%	1.678	0,19%	1.511	0,18%	1.401	0,16%	-7,28%
N8130	247	0,03%	303	0,03%	336	0,04%	401	0,05%	463	0,05%	513	0,06%	568	0,06%	613	0,07%	635	0,08%	692	0,08%	8,98%
N8211	250	0,03%	264	0,03%	268	0,03%	647	0,07%	1.171	0,13%	1.661	0,18%	1.563	0,17%	1.313	0,15%	1.192	0,14%	1.185	0,14%	-0,59%
N8219	1.348	0,17%	1.450	0,17%	2.191	0,24%	1.885	0,21%	1.700	0,19%	1.581	0,17%	1.429	0,16%	1.254	0,14%	1.115	0,13%	1.036	0,12%	-7,09%
N8220	56	0,01%	66	0,01%	69	0,01%	80	0,01%	115	0,01%	161	0,02%	260	0,03%	219	0,02%	217	0,03%	190	0,02%	-12,44%
N8230	579	0,07%	713	0,08%	733	0,08%	801	0,09%	976	0,11%	1.193	0,13%	1.405	0,15%	1.558	0,18%	1.365	0,16%	1.360	0,16%	-0,37%
N8291	2.372	0,30%	2.015	0,23%	596	0,07%	248	0,03%	249	0,03%	271	0,03%	264	0,03%	262	0,03%	280	0,03%	286	0,03%	2,14%
N8292	109	0,01%	110	0,01%	122	0,01%	147	0,02%	179	0,02%	219	0,02%	226	0,02%	224	0,03%	192	0,02%	202	0,02%	5,21%
N8299	24	0,00%	22	0,00%	27	0,00%	34	0,00%	51	0,01%	54	0,01%	57	0,01%	56	0,01%	50	0,01%	57	0,01%	14,00%
O8411	1.338	0,17%	1.306	0,15%	1.199	0,13%	1.211	0,14%	1.221	0,14%	1.207	0,13%	1.206	0,13%	1.204	0,14%	1.211	0,14%	1.213	0,14%	0,17%
O8412	629	0,08%	549	0,06%	682	0,08%	492	0,06%	484	0,06%	486	0,05%	489	0,05%	492	0,06%	490	0,06%	401	0,05%	-18,16%
O8413	106	0,01%	91	0,01%	78	0,01%	74	0,01%	92	0,01%	103	0,01%	101	0,01%	87	0,01%	77	0,01%	72	0,01%	-6,49%
O8421	5	0,00%	7	0,00%	3	0,00%	3	0,00%	3	0,00%	3	0,00%	3	0,00%	2	0,00%	2	0,00%	2	0,00%	0,00%
O8422	56	0,01%	53	0,01%	53	0,01%	60	0,01%	56	0,01%	55	0,01%	53	0,01%	53	0,01%	52	0,01%	51	0,01%	-1,92%
O8423	309	0,04%	310	0,04%	295	0,03%	269	0,03%	259	0,03%	262	0,03%	265	0,03%	269	0,03%	263	0,03%	261	0,03%	-0,76%
O8430	27	0,00%	19	0,00%	11	0,00%	11	0,00%	10	0,00%	10	0,00%	10	0,00%	10	0,00%	11	0,00%	11	0,00%	0,00%
P8510	22.382	2,83%	21.297	2,43%	19.655	2,18%	15.597	1,75%	14.159	1,62%	13.597	1,49%	13.545	1,48%	14.095	1,59%	13.922	1,64%	13.712	1,61%	-1,51%
P8521	3.433	0,43%	3.280	0,37%	3.494	0,39%	3.453	0,39%	3.538	0,40%	3.547	0,39%	3.553	0,39%	2.934	0,33%	2.863	0,34%	3.185	0,37%	11,25%
P8522	246	0,03%	243	0,03%	229	0,03%	228	0,03%	238	0,03%	277	0,03%	291	0,03%	280	0,03%	247	0,03%	231	0,03%	-6,48%
P8530	1.088	0,14%	1.246	0,14%	1.303	0,14%	1.317	0,15%	1.272	0,15%	1.424	0,16%	1.680	0,18%	2.043	0,23%	2.202	0,26%	2.534	0,30%	15,08%
P8541	310	0,04%	379	0,04%	358	0,04%	360	0,04%	466	0,05%	607	0,07%	688	0,08%	721	0,08%	590	0,07%	574	0,07%	-2,71%
P8542	285	0,04%	363	0,04%	388	0,04%	327	0,04%	327	0,04%	359	0,04%	378	0,04%	355	0,04%	321	0,04%	279	0,03%	-13,08%
P8549	3.598	0,45%	4.329	0,49%	4.230	0,47%	4.182	0,47%	4.164	0,48%	4.303	0,47%	4.526	0,49%	4.804	0,54%	4.610	0,54%	4.866	0,57%	5,55%
P8550	152	0,02%	155	0,02%	151	0,02%	147	0,02%	282	0,03%	302	0,03%	239	0,03%	184	0,02%	154	0,02%	144	0,02%	-6,49%
Q8610	809	0,10%	837	0,10%	935	0,10%	719	0,08%	719	0,08%	728	0,08%	754	0,08%	813	0,09%	842	0,10%	899	0,11%	6,77%
Q8620	10.539	1,33%	11.594	1,32%	12.015	1,33%	12.028	1,35%	11.959	1,37%	12.461	1,37%	13.104	1,43%	13.858	1,56%	14.668	1,73%	16.080	1,89%	9,63%

Q8690	2.255	0,28%	2.480	0,28%	2.714	0,30%	2.962	0,33%	3.009	0,34%	3.267	0,36%	3.571	0,39%	3.680	0,41%	3.843	0,45%	4.272	0,50%	11,16%
Q8710	28	0,00%	26	0,00%	29	0,00%	28	0,00%	33	0,00%	42	0,00%	41	0,00%	49	0,01%	51	0,01%	48	0,01%	-5,88%
Q8720	143	0,02%	141	0,02%	140	0,02%	172	0,02%	163	0,02%	168	0,02%	162	0,02%	159	0,02%	146	0,02%	123	0,01%	-15,75%
Q8730	112	0,01%	109	0,01%	104	0,01%	102	0,01%	102	0,01%	108	0,01%	111	0,01%	122	0,01%	115	0,01%	110	0,01%	-4,35%
Q8790	405	0,05%	457	0,05%	443	0,05%	410	0,05%	393	0,04%	401	0,04%	393	0,04%	392	0,04%	371	0,04%	304	0,04%	-18,06%
Q8810	315	0,04%	324	0,04%	299	0,03%	299	0,03%	334	0,04%	354	0,04%	355	0,04%	362	0,04%	327	0,04%	277	0,03%	-15,29%
Q8890	855	0,11%	915	0,10%	958	0,11%	1.002	0,11%	998	0,11%	996	0,11%	1.018	0,11%	1.060	0,12%	974	0,12%	755	0,09%	-22,48%
R9000	1.504	0,19%	1.825	0,21%	1.960	0,22%	2.034	0,23%	2.043	0,23%	2.195	0,24%	2.147	0,23%	2.070	0,23%	1.840	0,22%	1.767	0,21%	-3,97%
R9101	94	0,01%	94	0,01%	82	0,01%	81	0,01%	81	0,01%	77	0,01%	74	0,01%	76	0,01%	78	0,01%	78	0,01%	0,00%
R9102	22	0,00%	24	0,00%	24	0,00%	23	0,00%	28	0,00%	26	0,00%	33	0,00%	30	0,00%	30	0,00%	24	0,00%	-20,00%
R9103	24	0,00%	25	0,00%	31	0,00%	31	0,00%	31	0,00%	30	0,00%	36	0,00%	29	0,00%	23	0,00%	18	0,00%	-21,74%
R9200	289	0,04%	262	0,03%	87	0,01%	113	0,01%	199	0,02%	244	0,03%	247	0,03%	220	0,02%	165	0,02%	161	0,02%	-2,42%
R9311	611	0,08%	698	0,08%	985	0,11%	1.292	0,15%	1.229	0,14%	1.221	0,13%	1.214	0,13%	1.184	0,13%	1.133	0,13%	1.207	0,14%	6,53%
R9312	245	0,03%	258	0,03%	301	0,03%	299	0,03%	313	0,04%	332	0,04%	359	0,04%	416	0,05%	388	0,05%	343	0,04%	-11,60%
R9319	316	0,04%	397	0,05%	759	0,08%	920	0,10%	881	0,10%	1.043	0,11%	1.124	0,12%	1.063	0,12%	892	0,11%	873	0,10%	-2,13%
R9321	119	0,02%	153	0,02%	172	0,02%	232	0,03%	244	0,03%	260	0,03%	253	0,03%	271	0,03%	241	0,03%	218	0,03%	-9,54%
R9329	1.736	0,22%	1.881	0,21%	1.888	0,21%	1.722	0,19%	1.510	0,17%	1.452	0,16%	1.172	0,13%	998	0,11%	802	0,09%	675	0,08%	-15,84%
S9411	609	0,08%	629	0,07%	639	0,07%	561	0,06%	619	0,07%	708	0,08%	903	0,10%	1.061	0,12%	942	0,11%	640	0,08%	-32,06%
S9412	215	0,03%	228	0,03%	238	0,03%	140	0,02%	137	0,02%	165	0,02%	193	0,02%	204	0,02%	198	0,02%	162	0,02%	-18,18%
S9420	2.089	0,26%	2.249	0,26%	2.178	0,24%	2.330	0,26%	2.116	0,24%	2.130	0,23%	2.163	0,24%	2.248	0,25%	1.779	0,21%	1.123	0,13%	-36,87%
S9491	1.289	0,16%	1.418	0,16%	1.460	0,16%	1.500	0,17%	1.573	0,18%	1.641	0,18%	1.649	0,18%	1.665	0,19%	1.590	0,19%	1.211	0,14%	-23,84%
S9492	24	0,00%	31	0,00%	37	0,00%	15	0,00%	11	0,00%	16	0,00%	12	0,00%	279	0,03%	32	0,00%	24	0,00%	-25,00%
S9499	818	0,10%	857	0,10%	845	0,09%	785	0,09%	700	0,08%	744	0,08%	750	0,08%	840	0,09%	760	0,09%	512	0,06%	-32,63%
S9511	1.330	0,17%	1.502	0,17%	1.584	0,18%	1.470	0,17%	1.499	0,17%	1.481	0,16%	1.490	0,16%	1.439	0,16%	1.415	0,17%	1.503	0,18%	6,22%
S9512	460	0,06%	493	0,06%	488	0,05%	311	0,03%	375	0,04%	437	0,05%	440	0,05%	454	0,05%	433	0,05%	468	0,06%	8,08%
S9521	308	0,04%	301	0,03%	297	0,03%	273	0,03%	323	0,04%	398	0,04%	452	0,05%	451	0,05%	436	0,05%	448	0,05%	2,75%

S9522	767	0,10%	824	0,09%	848	0,09%	672	0,08%	739	0,08%	841	0,09%	913	0,10%	951	0,11%	909	0,11%	981	0,12%	7,92%
S9523	673	0,08%	785	0,09%	894	0,10%	844	0,09%	821	0,09%	796	0,09%	724	0,08%	664	0,07%	628	0,07%	542	0,06%	-13,69%
S9524	257	0,03%	232	0,03%	193	0,02%	93	0,01%	129	0,01%	150	0,02%	164	0,02%	172	0,02%	173	0,02%	181	0,02%	4,62%
S9529	1.043	0,13%	1.078	0,12%	834	0,09%	957	0,11%	1.029	0,12%	1.117	0,12%	1.134	0,12%	1.076	0,12%	1.026	0,12%	1.018	0,12%	-0,78%
S9601	1.915	0,24%	2.197	0,25%	2.253	0,25%	2.178	0,24%	2.171	0,25%	2.139	0,23%	2.102	0,23%	1.973	0,22%	1.783	0,21%	1.620	0,19%	-9,14%
S9602	11.848	1,50%	13.185	1,50%	13.511	1,50%	13.680	1,54%	13.780	1,58%	14.385	1,58%	14.531	1,59%	14.464	1,63%	13.074	1,54%	12.627	1,49%	-3,42%
S9603	252	0,03%	265	0,03%	269	0,03%	239	0,03%	248	0,03%	266	0,03%	291	0,03%	301	0,03%	318	0,04%	329	0,04%	3,46%
S9609	18.162	2,29%	20.987	2,39%	19.275	2,14%	13.028	1,47%	19.272	2,20%	30.673	3,36%	44.327	4,84%	51.731	5,83%	49.451	5,84%	58.842	6,92%	18,99%
<b>Total</b>	<b>791.790</b>	<b>100,00%</b>	<b>877.485</b>	<b>100,00%</b>	<b>900.799</b>	<b>100,00%</b>	<b>889.247</b>	<b>100,00%</b>	<b>874.415</b>	<b>100,00%</b>	<b>912.823</b>	<b>100,00%</b>	<b>914.907</b>	<b>100,00%</b>	<b>887.623</b>	<b>100,00%</b>	<b>846.617</b>	<b>100,00%</b>	<b>849.832</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,38%</b>

Fuente: BDD DICE-2021

Elaboración: GEERA

## 3.3 Ubicación Geográfica

Las empresas se las puede agrupar según su ubicación geográfica a continuación, se describe su distribución según las zonas de planificación:

### 3.3.1 Zona de Planificación

Para el DICE 2021 la distribución de las empresas en función de la variable zona de planificación, se puede evidenciar que cada una de las zonas siguen la misma tendencia desde el año 2012 hasta el año de proceso, siendo la "Zona 8 – Guayaquil, Durán, Samborombon" la que más número de empresas alberga 15,09% y la "zona 2 – Pichincha, Napo, Orellana 4,62%.

**Tabla 7.** Evolución del número de empresas según zonas de planificación, período 2012 – 2021.

Zonas de Planificación	Número de Empresas Activas																			
	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%	2018	%	2019	%	2020	%	2021	%
Zona 1 - Esmeraldas, Carchi, Imbabura, Sucumbios	60.863	7,69%	68.591	7,82%	70.731	7,85%	70.532	7,93%	69.782	7,98%	75.609	8,28%	75.541	8,26%	71.814	8,09%	67.005	7,91%	67.445	7,94%

Zona 2 - Pichincha, Napo, Orellana	34.602	4,37%	40.029	4,56%	41.326	4,59%	40.215	4,52%	39.933	4,57%	40.966	4,49%	40.372	4,41%	39.386	4,44%	37.751	4,46%	39.290	4,62%
Zona 3 - Cotopaxi, Tungurahua, Chimborazo, Pastaza	99.217	12,53%	108.537	12,37%	109.816	12,19%	107.454	12,08%	103.830	11,87%	106.864	11,71%	106.020	11,59%	102.982	11,60%	96.707	11,42%	95.702	11,26%
Zona 4 - Manabí, Santo Domingo de los Tsáchilas	93.027	11,75%	101.937	11,62%	101.471	11,26%	98.988	11,13%	96.176	11,00%	107.930	11,82%	107.462	11,75%	102.394	11,54%	94.798	11,20%	93.265	10,97%
Zona 5 - Santa Elena, Guayas, Los Ríos, Bolívar, Galápagos	88.369	11,16%	96.263	10,97%	99.485	11,04%	98.935	11,13%	94.767	10,84%	98.481	10,79%	94.700	10,35%	85.655	9,65%	83.452	9,86%	82.417	9,70%
Zona 6 - Azuay, Cañar, Morona Santiago	65.130	8,23%	72.422	8,25%	75.615	8,39%	76.745	8,63%	77.688	8,88%	80.474	8,82%	80.711	8,82%	80.295	9,05%	76.852	9,08%	78.521	9,24%
Zona 7 - El Oro, Loja, Zamora Chinchipe	77.467	9,78%	83.577	9,52%	84.138	9,34%	81.021	9,11%	79.617	9,11%	81.938	8,98%	82.588	9,03%	79.406	8,95%	74.515	8,80%	73.990	8,71%
Zona 8 - Guayaquil, Durán, Samborombón	115.767	14,62%	128.019	14,59%	135.547	15,05%	135.995	15,29%	132.388	15,14%	134.932	14,78%	136.697	14,94%	133.508	15,04%	128.971	15,23%	128.216	15,09%
Zona 9 - Quito Distrito Metropolitano	157.338	19,87%	178.097	20,30%	182.656	20,28%	179.349	20,17%	180.222	20,61%	185.619	20,33%	190.806	20,86%	192.180	21,65%	186.563	22,04%	190.983	22,47%
Zona 90 - Zona no Delimitada	10	0,00%	13	0,00%	14	0,00%	13	0,00%	12	0,00%	10	0,00%	10	0,00%	3	0,00%	3	0,00%	3	0,00%
<b>Total</b>	<b>791.790</b>	<b>100%</b>	<b>877.485</b>	<b>100%</b>	<b>900.799</b>	<b>100%</b>	<b>889.247</b>	<b>100%</b>	<b>874.415</b>	<b>100%</b>	<b>912.823</b>	<b>100%</b>	<b>914.907</b>	<b>100%</b>	<b>887.623</b>	<b>100%</b>	<b>846.617</b>	<b>100%</b>	<b>849.832</b>	<b>100%</b>

Fuente: BDD DICE-2021

Elaboración: GEERA

Adicional al comparar con el año 2020 se tiene que la mayoría de las zonas presentaron variaciones negativas, entre la más significativa tenemos la "Zona 4 - Manabí, Santo Domingo de los Tsáchilas" con (-1,62%); al contrario de ello, la zona con una variación positiva tenemos a la "zona 2 - Pichincha, Napo, Orellana con el 4,08%, a pesar de ser la zona que menos empresas registra. tal como se muestra en la siguiente tabla:

**Tabla 8.** Tasas de variación del número de empresas según zona de planificación, período 2012 – 2020.

Zonas de Planificación	Tasas de Variación								
	2013&2012	2014&2013	2015&2014	2016&2015	2017&2016	2018/2017	2019&2018	2020& 2019	2021& 2020
Zona 1 - Esmeraldas, Carchi, Imbabura, Sucumbios	12,70%	3,12%	-0,28%	-1,06%	8,35%	-0,09%	-4,93%	-6,70%	0,66%
Zona 2 - Pichincha, Napo, Orellana	15,68%	3,24%	-2,69%	-0,70%	2,59%	-1,45%	-2,44%	-4,15%	4,08%

Zona 3 - Cotopaxi, Tungurahua, Chimborazo, Pastaza	9,39%	1,18%	-2,15%	-3,37%	2,92%	-0,79%	-2,87%	-6,09%	-1,04%
Zona 4 - Manabí, Santo Domingo de los Tsáchilas	9,58%	-0,46%	-2,45%	-2,84%	12,22%	-0,43%	-4,72%	-7,42%	-1,62%
Zona 5 - Santa Elena, Guayas, Los Ríos, Bolívar, Galápagos	8,93%	3,35%	-0,55%	-4,21%	3,92%	-3,84%	-9,55%	-2,57%	-1,24%
Zona 6 - Azuay, Cañar, Morona Santiago	11,20%	4,41%	1,49%	1,23%	3,59%	0,29%	-0,52%	-4,29%	2,17%
Zona 7 - El Oro, Loja, Zamora Chinchipe	7,89%	0,67%	-3,70%	-1,73%	2,92%	0,79%	-3,85%	-6,16%	-0,70%
Zona 8 - Guayaquil, Durán, Samborondón	10,58%	5,88%	0,33%	-2,65%	1,92%	1,31%	-2,33%	-3,40%	-0,59%
Zona 9 - Quito Distrito Metropolitano	13,19%	2,56%	-1,81%	0,49%	2,99%	2,79%	0,72%	-2,92%	2,37%
Zona 90 - Zona no Delimitada	30,00%	7,69%	-7,14%	-7,69%	-16,67%	0,00%	-70,00%	0,00%	0,00%
<b>Total</b>	<b>10,82%</b>	<b>2,66%</b>	<b>-1,28%</b>	<b>-1,67%</b>	<b>4,39%</b>	<b>0,23%</b>	<b>-2,98%</b>	<b>-4,62%</b>	<b>0,38%</b>

Fuente: BDD DICE-2021

Elaboración: GEERA

## 3.3.2 Provincias

Analizando la variable provincia con respecto al año anterior, se puede evidenciar que la distribución frente al total nacional, no presenta cambios considerables en la conformación de la estructura interna. Las provincias que concentran más del 52% de empresas son: "Pichincha" con el 25,46, "Guayas" con 18,98% y "Manabí" con 8,13%, tal como se visualiza en la siguiente tabla:

**Tabla 9.** Evolución del número de empresas según provincias, período 2012 – 2021.

Provincias	Número de Empresas Activas																			
	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%	2018	%	2019	%	2020	%	2021	%
Azuay	42.346	5,35%	47.560	5,42%	50.957	5,66%	52.190	5,87%	53.277	6,09%	55.504	6,08%	56.215	6,14%	56.672	6,38%	54.395	6,42%	55.469	6,53%
Bolívar	12.470	1,57%	13.375	1,52%	13.400	1,49%	13.069	1,47%	12.893	1,47%	13.296	1,46%	12.112	1,32%	10.829	1,22%	10.827	1,28%	10.959	1,29%
Cañar	14.302	1,81%	15.926	1,81%	16.514	1,83%	16.851	1,89%	17.009	1,95%	17.397	1,91%	17.020	1,86%	16.445	1,85%	15.597	1,84%	15.684	1,85%

Carchi	9.722	1,23%	10.858	1,24%	11.215	1,25%	11.772	1,32%	11.565	1,32%	11.926	1,31%	11.299	1,23%	10.954	1,23%	10.409	1,23%	10.118	1,19%
Cotopaxi	23.942	3,02%	27.305	3,11%	27.611	3,07%	27.390	3,08%	26.340	3,01%	27.410	3,00%	26.958	2,95%	25.804	2,91%	24.361	2,88%	24.141	2,84%
Chimborazo	28.332	3,58%	30.798	3,51%	30.779	3,42%	29.341	3,30%	28.504	3,26%	29.470	3,23%	29.174	3,19%	27.803	3,13%	26.662	3,15%	26.825	3,16%
El Oro	38.277	4,83%	42.631	4,86%	44.534	4,94%	44.212	4,97%	43.828	5,01%	45.396	4,97%	45.347	4,96%	43.698	4,92%	41.162	4,86%	40.828	4,80%
Esmeraldas	17.265	2,18%	19.656	2,24%	20.182	2,24%	19.658	2,21%	18.911	2,16%	21.895	2,40%	21.854	2,39%	19.370	2,18%	17.289	2,04%	17.366	2,04%
Guayas	146.128	18,46%	161.634	18,42%	171.865	19,08%	172.828	19,44%	167.732	19,18%	172.155	18,86%	173.458	18,96%	167.528	18,87%	162.428	19,19%	161.323	18,98%
Imbabura	23.951	3,02%	27.502	3,13%	28.626	3,18%	28.611	3,22%	28.895	3,30%	30.412	3,33%	30.909	3,38%	30.303	3,41%	29.291	3,46%	30.053	3,54%
Loja	30.289	3,83%	31.832	3,63%	30.918	3,43%	28.942	3,25%	28.354	3,24%	29.033	3,18%	29.708	3,25%	28.377	3,20%	26.705	3,15%	26.402	3,11%
Los Ríos	31.943	4,03%	34.233	3,90%	34.012	3,78%	32.901	3,70%	31.100	3,56%	32.346	3,54%	30.425	3,33%	26.626	3,00%	25.810	3,05%	25.295	2,98%
Manabí	73.360	9,27%	79.545	9,07%	77.632	8,62%	74.772	8,41%	71.419	8,17%	81.977	8,98%	81.056	8,86%	76.788	8,65%	70.751	8,36%	69.074	8,13%
Morona Santiago	8.482	1,07%	8.936	1,02%	8.144	0,90%	7.704	0,87%	7.402	0,85%	7.573	0,83%	7.476	0,82%	7.178	0,81%	6.860	0,81%	7.368	0,87%
Napo	7.306	0,92%	8.197	0,93%	8.185	0,91%	7.678	0,86%	7.240	0,83%	7.148	0,78%	6.854	0,75%	6.721	0,76%	6.091	0,72%	6.101	0,72%
Pastaza	7.685	0,97%	7.761	0,88%	7.154	0,79%	6.632	0,75%	6.226	0,71%	6.371	0,70%	6.586	0,72%	6.509	0,73%	6.046	0,71%	6.008	0,71%
Pichincha	176.419	22,28%	200.633	22,86%	206.716	22,95%	203.282	22,86%	204.660	23,41%	210.922	23,11%	216.089	23,62%	216.979	24,44%	210.751	24,89%	216.401	25,46%
Tungurahua	39.258	4,96%	42.673	4,86%	44.272	4,91%	44.091	4,96%	42.760	4,89%	43.613	4,78%	43.302	4,73%	42.866	4,83%	39.638	4,68%	38.728	4,56%
Zamora Chinchipe	8.901	1,12%	9.114	1,04%	8.686	0,96%	7.867	0,88%	7.435	0,85%	7.509	0,82%	7.533	0,82%	7.331	0,83%	6.648	0,79%	6.760	0,80%
Galápagos	2.451	0,31%	2.783	0,32%	3.009	0,33%	3.054	0,34%	3.021	0,35%	3.262	0,36%	3.447	0,38%	3.567	0,40%	3.236	0,38%	2.941	0,35%
Sucumbíos	9.925	1,25%	10.575	1,21%	10.708	1,19%	10.491	1,18%	10.411	1,19%	11.376	1,25%	11.479	1,25%	11.187	1,26%	10.016	1,18%	9.908	1,17%
Orellana	8.215	1,04%	9.296	1,06%	9.081	1,01%	8.604	0,97%	8.255	0,94%	8.515	0,93%	8.235	0,90%	7.866	0,89%	7.472	0,88%	7.771	0,91%
Santo Domingo de los Tsáchilas	19.667	2,48%	22.392	2,55%	23.839	2,65%	24.216	2,72%	24.757	2,83%	25.953	2,84%	26.406	2,89%	25.606	2,88%	24.047	2,84%	24.191	2,85%
Santa Elena	11.144	1,41%	12.257	1,40%	12.746	1,41%	13.078	1,47%	12.409	1,42%	12.354	1,35%	11.955	1,31%	10.613	1,20%	10.122	1,20%	10.115	1,19%
Zona No Delimitada	10	0,00%	13	0,00%	14	0,00%	13	0,00%	12	0,00%	10	0,00%	10	0,00%	3	0,00%	3	0,00%	3	0,00%
<b>Total</b>	<b>791.790</b>	<b>100%</b>	<b>877.485</b>	<b>100%</b>	<b>900.799</b>	<b>100%</b>	<b>889.247</b>	<b>100%</b>	<b>874.415</b>	<b>100%</b>	<b>912.823</b>	<b>100%</b>	<b>914.907</b>	<b>100%</b>	<b>887.623</b>	<b>100%</b>	<b>846.617</b>	<b>100%</b>	<b>849.832</b>	<b>100%</b>

Fuente: BDD DICE-2021



Elaboración: GEERA

En cambio, al analizar las tasas de variación se tiene que; en función al aporte de cada provincia para el año 202, la provincia de Galápagos presenta el mayor decremento de empresas, (-9,12%), al contrario de ello, la provincia de Morona Santiago presenta un incremento del 7,41% como se muestra en la siguiente tabla:

**Tabla 10.** Tasas de variación del número de empresas según provincia, período 2012 – 2021.

Provincias	Tasas de Variación								
	2013&2012	2014&2013	2015&2014	2016&2015	2017&2016	2018/2017	2019&2018	2020&2019	2021&2020
Azuay	12,31%	7,14%	2,42%	2,08%	4,18%	1,28%	0,81%	-4,02%	1,97%
Bolívar	7,26%	0,19%	-2,47%	-1,35%	3,13%	-8,90%	-10,59%	-0,02%	1,22%
Cañar	11,36%	3,69%	2,04%	0,94%	2,28%	-2,17%	-3,38%	-5,16%	0,56%
Carchi	11,68%	3,29%	4,97%	-1,76%	3,12%	-5,26%	-3,05%	-4,98%	-2,80%
Cotopaxi	14,05%	1,12%	-0,80%	-3,83%	4,06%	-1,65%	-4,28%	-5,59%	-0,90%
Chimborazo	8,70%	-0,06%	-4,67%	-2,85%	3,39%	-1,00%	-4,70%	-4,10%	0,61%
El Oro	11,37%	4,46%	-0,72%	-0,87%	3,58%	-0,11%	-3,64%	-5,80%	-0,81%
Esmeraldas	13,85%	2,68%	-2,60%	-3,80%	15,78%	-0,19%	-11,37%	-10,74%	0,45%
Guayas	10,61%	6,33%	0,56%	-2,95%	2,64%	0,76%	-3,42%	-3,04%	-0,68%
Imbabura	14,83%	4,09%	-0,05%	0,99%	5,25%	1,63%	-1,96%	-3,34%	2,60%
Loja	5,09%	-2,87%	-6,39%	-2,03%	2,39%	2,32%	-4,48%	-5,89%	-1,13%
Los Ríos	7,17%	-0,65%	-3,27%	-5,47%	4,01%	-5,94%	-12,49%	-3,06%	-2,00%
Manabí	8,43%	-2,40%	-3,68%	-4,48%	14,78%	-1,12%	-5,27%	-7,86%	-2,37%
Morona Santiago	5,35%	-8,86%	-5,40%	-3,92%	2,31%	-1,28%	-3,99%	-4,43%	7,41%
Napo	12,20%	-0,15%	-6,19%	-5,70%	-1,27%	-4,11%	-1,94%	-9,37%	0,16%
Pastaza	0,99%	-7,82%	-7,30%	-6,12%	2,33%	3,37%	-1,17%	-7,11%	-0,63%
Pichincha	13,73%	3,03%	-1,66%	0,68%	3,06%	2,45%	0,41%	-2,87%	2,68%

Tungurahua	8,70%	3,75%	-0,41%	-3,02%	1,99%	-0,71%	-1,01%	-7,53%	-2,30%
Zamora Chinchipe	2,39%	-4,70%	-9,43%	-5,49%	1,00%	0,32%	-2,68%	-9,32%	1,68%
Galápagos	13,55%	8,12%	1,50%	-1,08%	7,98%	5,67%	3,48%	-9,28%	-9,12%
Sucumbíos	6,55%	1,26%	-2,03%	-0,76%	9,27%	0,91%	-2,54%	-10,47%	-1,08%
Orellana	13,16%	-2,31%	-5,25%	-4,06%	3,15%	-3,29%	-4,48%	-5,01%	4,00%
Santo Domingo de los Tsáchilas	13,86%	6,46%	1,58%	2,23%	4,83%	1,75%	-3,03%	-6,09%	0,60%
Santa Elena	9,99%	3,99%	2,60%	-5,12%	-0,44%	-3,23%	-11,23%	-4,63%	-0,07%
Zona No Delimitada	30,00%	7,69%	-7,14%	-7,69%	-16,67%	0,00%	-70,00%	0,00%	0,00%
<b>Total</b>	<b>10,82%</b>	<b>2,66%</b>	<b>-1,28%</b>	<b>-1,67%</b>	<b>4,39%</b>	<b>0,23%</b>	<b>-2,98%</b>	<b>-4,62%</b>	<b>0,38%</b>

Fuente: BDD DICE-2021

Elaboración: GEERA

### 3.3.3 Cantones

A continuación, se analiza los cantones, se puede evidenciar que frente al total todos los cantones siguen la misma tendencia en torno a la distribución de las empresas con los años anteriores, la mayor distribución está representada por el cantón Quito con el 22.47%, seguido de Guayaquil con 13.50% y Cuenca 5.40%, entre los principales.

**Tabla 11.** Evolución del número de empresas según cantón, período 2012 – 2021

Cantones	Número de Empresas Activas																			
	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%	2018	%	2019	%	2020	%	2021	%
Cuenca	34.226	4,32%	38.072	4,34%	40.729	4,52%	41.881	4,71%	42.754	4,89%	44.586	4,88%	45.604	4,98%	46.444	5,23%	44.875	5,30%	45.915	5,40%
Girón	485	0,06%	539	0,06%	571	0,06%	575	0,06%	578	0,07%	601	0,07%	593	0,06%	588	0,07%	556	0,07%	594	0,07%
Gualaceo	2.098	0,26%	2.305	0,26%	2.407	0,27%	2.485	0,28%	2.482	0,28%	2.534	0,28%	2.462	0,27%	2.441	0,28%	2.176	0,26%	2.183	0,26%
Nabón	453	0,06%	533	0,06%	584	0,06%	626	0,07%	668	0,08%	740	0,08%	711	0,08%	702	0,08%	671	0,08%	683	0,08%
Paute	1.058	0,13%	1.274	0,15%	1.379	0,15%	1.377	0,15%	1.402	0,16%	1.456	0,16%	1.373	0,15%	1.333	0,15%	1.271	0,15%	1.264	0,15%
Pucara	264	0,03%	274	0,03%	272	0,03%	338	0,04%	363	0,04%	403	0,04%	393	0,04%	320	0,04%	316	0,04%	298	0,04%

San Fernando	193	0,02%	226	0,03%	216	0,02%	224	0,03%	232	0,03%	246	0,03%	258	0,03%	248	0,03%	222	0,03%	214	0,03%
Santa Isabel	753	0,10%	920	0,10%	995	0,11%	1.002	0,11%	1.017	0,12%	1.026	0,11%	997	0,11%	962	0,11%	926	0,11%	912	0,11%
Sigsig	786	0,10%	927	0,11%	1.054	0,12%	1.051	0,12%	1.086	0,12%	1.113	0,12%	1.184	0,13%	1.189	0,13%	1.105	0,13%	1.128	0,13%
Oña	105	0,01%	126	0,01%	140	0,02%	146	0,02%	138	0,02%	169	0,02%	182	0,02%	169	0,02%	161	0,02%	169	0,02%
Chordeleg	459	0,06%	520	0,06%	595	0,07%	588	0,07%	603	0,07%	611	0,07%	585	0,06%	571	0,06%	500	0,06%	514	0,06%
El Pan	69	0,01%	94	0,01%	112	0,01%	99	0,01%	105	0,01%	103	0,01%	101	0,01%	110	0,01%	98	0,01%	93	0,01%
Sevilla de Oro	234	0,03%	261	0,03%	317	0,04%	351	0,04%	434	0,05%	481	0,05%	423	0,05%	361	0,04%	331	0,04%	309	0,04%
Guachapala	124	0,02%	163	0,02%	191	0,02%	175	0,02%	182	0,02%	194	0,02%	171	0,02%	163	0,02%	155	0,02%	154	0,02%
Camilo Ponce Enríquez	1.039	0,13%	1.326	0,15%	1.395	0,15%	1.272	0,14%	1.233	0,14%	1.241	0,14%	1.178	0,13%	1.071	0,12%	1.032	0,12%	1.039	0,12%
Guaranda	6.189	0,78%	6.755	0,77%	6.765	0,75%	6.588	0,74%	6.507	0,74%	6.533	0,72%	6.163	0,67%	5.497	0,62%	5.507	0,65%	5.447	0,64%
Chillanes	969	0,12%	1.062	0,12%	1.179	0,13%	1.125	0,13%	1.090	0,12%	1.226	0,13%	1.089	0,12%	963	0,11%	943	0,11%	932	0,11%
Chimbo	981	0,12%	980	0,11%	1.032	0,11%	1.008	0,11%	978	0,11%	1.038	0,11%	921	0,10%	846	0,10%	850	0,10%	912	0,11%
Echeandía	1.242	0,16%	1.358	0,15%	1.283	0,14%	1.229	0,14%	1.261	0,14%	1.228	0,13%	1.030	0,11%	821	0,09%	829	0,10%	841	0,10%
San Miguel	1.528	0,19%	1.513	0,17%	1.466	0,16%	1.460	0,16%	1.408	0,16%	1.511	0,17%	1.350	0,15%	1.268	0,14%	1.289	0,15%	1.417	0,17%
Caluma	1.100	0,14%	1.188	0,14%	1.170	0,13%	1.178	0,13%	1.183	0,14%	1.269	0,14%	1.150	0,13%	1.096	0,12%	1.060	0,13%	1.038	0,12%
Las Naves	461	0,06%	519	0,06%	505	0,06%	481	0,05%	466	0,05%	491	0,05%	409	0,04%	338	0,04%	349	0,04%	372	0,04%
Azogues	5.184	0,65%	5.632	0,64%	5.747	0,64%	5.672	0,64%	5.647	0,65%	5.716	0,63%	5.670	0,62%	5.671	0,64%	5.414	0,64%	5.440	0,64%
Biblián	1.727	0,22%	2.039	0,23%	2.204	0,24%	2.224	0,25%	2.214	0,25%	2.252	0,25%	2.167	0,24%	1.995	0,22%	1.889	0,22%	1.963	0,23%
Cañar	2.967	0,37%	3.511	0,40%	3.722	0,41%	4.011	0,45%	4.310	0,49%	4.375	0,48%	4.228	0,46%	4.050	0,46%	3.896	0,46%	3.874	0,46%
La Troncal	3.522	0,44%	3.698	0,42%	3.712	0,41%	3.783	0,43%	3.722	0,43%	3.832	0,42%	3.808	0,42%	3.633	0,41%	3.366	0,40%	3.359	0,40%
El Tambo	539	0,07%	617	0,07%	655	0,07%	655	0,07%	630	0,07%	711	0,08%	662	0,07%	638	0,07%	595	0,07%	609	0,07%
Déleg	176	0,02%	212	0,02%	226	0,03%	277	0,03%	269	0,03%	289	0,03%	274	0,03%	269	0,03%	255	0,03%	258	0,03%
Suscal	187	0,02%	217	0,02%	248	0,03%	229	0,03%	217	0,02%	222	0,02%	211	0,02%	189	0,02%	182	0,02%	181	0,02%
Tulcán	5.811	0,73%	6.593	0,75%	6.775	0,75%	6.987	0,79%	6.726	0,77%	6.893	0,76%	6.579	0,72%	6.575	0,74%	6.287	0,74%	6.165	0,73%
Bolívar	457	0,06%	505	0,06%	572	0,06%	647	0,07%	708	0,08%	735	0,08%	665	0,07%	626	0,07%	611	0,07%	586	0,07%
Espejo	818	0,10%	891	0,10%	890	0,10%	891	0,10%	953	0,11%	1.051	0,12%	953	0,10%	852	0,10%	792	0,09%	774	0,09%

Mira	718	0,09%	726	0,08%	683	0,08%	645	0,07%	644	0,07%	629	0,07%	551	0,06%	491	0,06%	467	0,06%	518	0,06%
Montúfar	1.597	0,20%	1.741	0,20%	1.846	0,20%	2.087	0,23%	2.016	0,23%	2.036	0,22%	1.982	0,22%	1.886	0,21%	1.754	0,21%	1.615	0,19%
San Pedro de Huaca	321	0,04%	402	0,05%	449	0,05%	515	0,06%	518	0,06%	582	0,06%	569	0,06%	524	0,06%	498	0,06%	460	0,05%
Latacunga	11.247	1,42%	13.793	1,57%	14.445	1,60%	14.549	1,64%	14.002	1,60%	14.483	1,59%	14.611	1,60%	14.341	1,62%	13.494	1,59%	13.303	1,57%
La Maná	4.122	0,52%	4.313	0,49%	4.176	0,46%	3.838	0,43%	3.531	0,40%	3.607	0,40%	3.449	0,38%	2.874	0,32%	2.624	0,31%	2.590	0,30%
Pangua	1.508	0,19%	1.498	0,17%	1.373	0,15%	1.386	0,16%	1.298	0,15%	1.368	0,15%	1.137	0,12%	967	0,11%	909	0,11%	874	0,10%
Pujilí	2.318	0,29%	2.475	0,28%	2.406	0,27%	2.345	0,26%	2.385	0,27%	2.483	0,27%	2.329	0,25%	2.219	0,25%	2.165	0,26%	2.194	0,26%
Salcedo	2.678	0,34%	3.113	0,35%	3.202	0,36%	3.221	0,36%	3.240	0,37%	3.487	0,38%	3.494	0,38%	3.546	0,40%	3.336	0,39%	3.310	0,39%
Saquisilí	1.035	0,13%	1.046	0,12%	1.056	0,12%	1.190	0,13%	1.057	0,12%	1.134	0,12%	1.154	0,13%	1.128	0,13%	1.137	0,13%	1.195	0,14%
Sigchos	1.034	0,13%	1.067	0,12%	953	0,11%	861	0,10%	827	0,09%	848	0,09%	784	0,09%	729	0,08%	696	0,08%	675	0,08%
Riobamba	17.916	2,26%	19.527	2,23%	19.688	2,19%	18.673	2,10%	18.374	2,10%	18.937	2,07%	19.008	2,08%	18.580	2,09%	17.657	2,09%	17.850	2,10%
Alausí	1.979	0,25%	2.226	0,25%	2.217	0,25%	2.025	0,23%	1.968	0,23%	2.165	0,24%	2.159	0,24%	1.871	0,21%	2.042	0,24%	2.182	0,26%
Colta	1.311	0,17%	1.427	0,16%	1.378	0,15%	1.303	0,15%	1.154	0,13%	1.093	0,12%	969	0,11%	844	0,10%	821	0,10%	769	0,09%
Chambo	849	0,11%	880	0,10%	864	0,10%	784	0,09%	748	0,09%	800	0,09%	820	0,09%	765	0,09%	740	0,09%	704	0,08%
Chunchi	998	0,13%	1.174	0,13%	1.199	0,13%	1.069	0,12%	1.023	0,12%	1.056	0,12%	903	0,10%	762	0,09%	701	0,08%	726	0,09%
Guamote	1.638	0,21%	1.658	0,19%	1.579	0,18%	1.711	0,19%	1.475	0,17%	1.443	0,16%	1.364	0,15%	1.231	0,14%	1.116	0,13%	1.066	0,13%
Guano	1.897	0,24%	1.992	0,23%	1.991	0,22%	2.001	0,23%	2.049	0,23%	2.121	0,23%	2.137	0,23%	2.122	0,24%	2.043	0,24%	2.029	0,24%
Pallatanga	729	0,09%	755	0,09%	663	0,07%	581	0,07%	539	0,06%	578	0,06%	560	0,06%	508	0,06%	464	0,05%	446	0,05%
Penipe	239	0,03%	335	0,04%	333	0,04%	316	0,04%	321	0,04%	299	0,03%	277	0,03%	235	0,03%	248	0,03%	242	0,03%
Cumandá	776	0,10%	824	0,09%	867	0,10%	878	0,10%	853	0,10%	978	0,11%	977	0,11%	885	0,10%	830	0,10%	811	0,10%
Machala	16.748	2,12%	18.791	2,14%	19.845	2,20%	19.886	2,24%	19.624	2,24%	20.658	2,26%	21.267	2,32%	21.040	2,37%	19.721	2,33%	19.682	2,32%
Arenillas	1.503	0,19%	1.612	0,18%	1.584	0,18%	1.502	0,17%	1.613	0,18%	1.796	0,20%	1.791	0,20%	1.745	0,20%	1.684	0,20%	1.597	0,19%
Atahualpa	400	0,05%	435	0,05%	453	0,05%	475	0,05%	466	0,05%	455	0,05%	452	0,05%	395	0,04%	355	0,04%	346	0,04%
Balsas	632	0,08%	656	0,07%	639	0,07%	648	0,07%	643	0,07%	651	0,07%	600	0,07%	562	0,06%	515	0,06%	508	0,06%
Chilla	110	0,01%	145	0,02%	131	0,01%	110	0,01%	101	0,01%	101	0,01%	95	0,01%	80	0,01%	84	0,01%	80	0,01%
El Guabo	2.616	0,33%	2.758	0,31%	2.751	0,31%	2.690	0,30%	2.690	0,31%	2.870	0,31%	2.925	0,32%	2.724	0,31%	2.672	0,32%	2.707	0,32%

Huaquillas	3.006	0,38%	3.572	0,41%	3.892	0,43%	3.880	0,44%	3.804	0,44%	3.995	0,44%	3.874	0,42%	3.730	0,42%	3.373	0,40%	3.165	0,37%
Marcabelí	341	0,04%	383	0,04%	386	0,04%	382	0,04%	408	0,05%	391	0,04%	381	0,04%	350	0,04%	326	0,04%	346	0,04%
Pasaje	3.871	0,49%	4.327	0,49%	4.567	0,51%	4.667	0,52%	4.739	0,54%	4.727	0,52%	4.767	0,52%	4.565	0,51%	4.342	0,51%	4.355	0,51%
Piñas	2.378	0,30%	2.597	0,30%	2.665	0,30%	2.634	0,30%	2.648	0,30%	2.592	0,28%	2.436	0,27%	2.302	0,26%	2.192	0,26%	2.168	0,26%
Portovelo	993	0,13%	1.086	0,12%	1.099	0,12%	1.003	0,11%	968	0,11%	942	0,10%	877	0,10%	839	0,09%	811	0,10%	833	0,10%
Santa Rosa	3.534	0,45%	3.929	0,45%	4.120	0,46%	3.980	0,45%	3.847	0,44%	4.057	0,44%	3.898	0,43%	3.538	0,40%	3.385	0,40%	3.410	0,40%
Zaruma	1.794	0,23%	1.945	0,22%	2.028	0,23%	2.025	0,23%	1.959	0,22%	1.836	0,20%	1.704	0,19%	1.583	0,18%	1.479	0,17%	1.425	0,17%
Las Lajas	351	0,04%	395	0,05%	374	0,04%	330	0,04%	318	0,04%	325	0,04%	280	0,03%	245	0,03%	223	0,03%	206	0,02%
Esmeraldas	6.915	0,87%	7.689	0,88%	7.793	0,87%	7.553	0,85%	7.076	0,81%	7.723	0,85%	7.684	0,84%	7.211	0,81%	6.340	0,75%	6.333	0,75%
Eloy Alfaro	854	0,11%	869	0,10%	725	0,08%	655	0,07%	621	0,07%	849	0,09%	948	0,10%	808	0,09%	828	0,10%	870	0,10%
Muisne	1.229	0,16%	1.119	0,13%	842	0,09%	700	0,08%	719	0,08%	904	0,10%	810	0,09%	745	0,08%	665	0,08%	644	0,08%
Quinindé	5.293	0,67%	6.540	0,75%	7.397	0,82%	7.528	0,85%	7.500	0,86%	8.707	0,95%	8.513	0,93%	7.153	0,81%	6.467	0,76%	6.447	0,76%
San Lorenzo	690	0,09%	844	0,10%	755	0,08%	672	0,08%	658	0,08%	893	0,10%	1.000	0,11%	965	0,11%	848	0,10%	902	0,11%
Atacames	1.689	0,21%	1.907	0,22%	1.984	0,22%	1.973	0,22%	1.816	0,21%	2.126	0,23%	2.217	0,24%	1.902	0,21%	1.660	0,20%	1.679	0,20%
Rioverde	595	0,08%	688	0,08%	686	0,08%	577	0,06%	521	0,06%	693	0,08%	682	0,07%	586	0,07%	481	0,06%	491	0,06%
Guayaquil	105.830	13,37%	116.589	13,29%	122.814	13,63%	122.865	13,82%	119.487	13,66%	121.438	13,30%	122.755	13,42%	119.920	13,51%	115.432	13,63%	114.695	13,50%
Alfredo Baquerizo Moreno (Juján)	608	0,08%	687	0,08%	684	0,08%	656	0,07%	610	0,07%	638	0,07%	631	0,07%	496	0,06%	441	0,05%	427	0,05%
Balao	539	0,07%	543	0,06%	583	0,06%	597	0,07%	548	0,06%	623	0,07%	638	0,07%	612	0,07%	587	0,07%	588	0,07%
Balzar	2.101	0,27%	2.003	0,23%	1.788	0,20%	1.611	0,18%	1.521	0,17%	1.692	0,19%	1.610	0,18%	1.524	0,17%	1.553	0,18%	1.458	0,17%
Colimes	422	0,05%	451	0,05%	450	0,05%	380	0,04%	412	0,05%	505	0,06%	467	0,05%	453	0,05%	453	0,05%	420	0,05%
Daule	2.844	0,36%	3.279	0,37%	3.935	0,44%	4.306	0,48%	4.433	0,51%	4.950	0,54%	5.092	0,56%	5.159	0,58%	5.212	0,62%	5.381	0,63%
Durán	6.386	0,81%	7.613	0,87%	8.540	0,95%	8.758	0,98%	8.519	0,97%	8.803	0,96%	8.956	0,98%	8.592	0,97%	8.483	1,00%	8.450	0,99%
El Empalme	4.015	0,51%	4.266	0,49%	3.934	0,44%	3.491	0,39%	3.223	0,37%	3.453	0,38%	3.094	0,34%	2.538	0,29%	2.553	0,30%	2.518	0,30%
El Triunfo	1.291	0,16%	1.417	0,16%	1.606	0,18%	1.675	0,19%	1.703	0,19%	1.821	0,20%	1.909	0,21%	1.892	0,21%	1.818	0,21%	1.822	0,21%
Milagro	7.564	0,96%	8.790	1,00%	9.813	1,09%	9.907	1,11%	9.431	1,08%	9.342	1,02%	9.122	1,00%	8.430	0,95%	8.319	0,98%	8.222	0,97%

Naranjal	1.898	0,24%	2.032	0,23%	2.183	0,24%	2.259	0,25%	2.235	0,26%	2.366	0,26%	2.454	0,27%	2.386	0,27%	2.265	0,27%	2.301	0,27%
Naranjito	1.226	0,15%	1.373	0,16%	1.670	0,19%	1.850	0,21%	1.777	0,20%	1.834	0,20%	1.722	0,19%	1.518	0,17%	1.482	0,18%	1.572	0,18%
Palestina	345	0,04%	403	0,05%	461	0,05%	466	0,05%	437	0,05%	434	0,05%	519	0,06%	506	0,06%	441	0,05%	403	0,05%
Pedro Carbo	875	0,11%	944	0,11%	1.001	0,11%	1.065	0,12%	1.016	0,12%	1.144	0,13%	1.168	0,13%	1.006	0,11%	944	0,11%	880	0,10%
Samboyordón	3.551	0,45%	3.817	0,43%	4.193	0,47%	4.372	0,49%	4.382	0,50%	4.691	0,51%	4.986	0,54%	4.996	0,56%	5.056	0,60%	5.071	0,60%
Santa Lucía	677	0,09%	793	0,09%	867	0,10%	1.043	0,12%	815	0,09%	804	0,09%	722	0,08%	644	0,07%	643	0,08%	604	0,07%
Salitre (Urbina Jado)	786	0,10%	790	0,09%	925	0,10%	1.035	0,12%	904	0,10%	892	0,10%	813	0,09%	726	0,08%	690	0,08%	674	0,08%
San Jacinto de Yaguachi	1.334	0,17%	1.484	0,17%	1.621	0,18%	1.649	0,19%	1.624	0,19%	1.769	0,19%	1.840	0,20%	1.711	0,19%	1.756	0,21%	1.645	0,19%
Playas	1.471	0,19%	1.692	0,19%	1.785	0,20%	1.751	0,20%	1.633	0,19%	1.671	0,18%	1.704	0,19%	1.418	0,16%	1.371	0,16%	1.364	0,16%
Simón Bolívar	576	0,07%	713	0,08%	773	0,09%	758	0,09%	669	0,08%	744	0,08%	773	0,08%	703	0,08%	667	0,08%	679	0,08%
Coronel Marcelino Maridueña	407	0,05%	469	0,05%	527	0,06%	512	0,06%	497	0,06%	524	0,06%	547	0,06%	526	0,06%	526	0,06%	520	0,06%
Lomas de Sargentillo	271	0,03%	283	0,03%	337	0,04%	367	0,04%	362	0,04%	386	0,04%	409	0,04%	368	0,04%	362	0,04%	336	0,04%
Nobol	363	0,05%	402	0,05%	457	0,05%	469	0,05%	466	0,05%	528	0,06%	496	0,05%	477	0,05%	464	0,05%	408	0,05%
General Antonio Elizalde	609	0,08%	652	0,07%	723	0,08%	770	0,09%	795	0,09%	847	0,09%	749	0,08%	659	0,07%	678	0,08%	657	0,08%
Isidro Ayora	139	0,02%	149	0,02%	195	0,02%	216	0,02%	233	0,03%	256	0,03%	282	0,03%	268	0,03%	232	0,03%	228	0,03%
Ibarra	12.548	1,58%	14.386	1,64%	14.567	1,62%	14.276	1,61%	14.281	1,63%	14.967	1,64%	15.478	1,69%	15.441	1,74%	15.196	1,79%	15.367	1,81%
Antonio Ante	2.825	0,36%	3.239	0,37%	3.432	0,38%	3.370	0,38%	3.343	0,38%	3.504	0,38%	3.585	0,39%	3.624	0,41%	3.568	0,42%	3.671	0,43%
Cotacachi	2.125	0,27%	2.372	0,27%	2.588	0,29%	2.671	0,30%	2.791	0,32%	3.005	0,33%	2.915	0,32%	2.722	0,31%	2.601	0,31%	2.722	0,32%
Otavaló	5.223	0,66%	6.154	0,70%	6.546	0,73%	6.865	0,77%	7.024	0,80%	7.390	0,81%	7.429	0,81%	7.107	0,80%	6.624	0,78%	6.954	0,82%
Pimampiro	619	0,08%	686	0,08%	731	0,08%	664	0,07%	647	0,07%	647	0,07%	624	0,07%	605	0,07%	568	0,07%	549	0,06%
San Miguel de Urcuquí	611	0,08%	665	0,08%	762	0,08%	765	0,09%	809	0,09%	899	0,10%	878	0,10%	804	0,09%	734	0,09%	790	0,09%
Loja	17.350	2,19%	18.786	2,14%	18.881	2,10%	17.713	1,99%	17.248	1,97%	17.403	1,91%	18.198	1,99%	18.048	2,03%	17.158	2,03%	17.158	2,02%
Calvas	1.386	0,18%	1.407	0,16%	1.347	0,15%	1.293	0,15%	1.322	0,15%	1.374	0,15%	1.379	0,15%	1.279	0,14%	1.227	0,14%	1.260	0,15%
Catamayo	1.640	0,21%	1.856	0,21%	1.857	0,21%	1.717	0,19%	1.618	0,19%	1.682	0,18%	1.748	0,19%	1.634	0,18%	1.520	0,18%	1.523	0,18%

Celica	1.085	0,14%	1.008	0,11%	930	0,10%	901	0,10%	1.005	0,11%	1.052	0,12%	983	0,11%	740	0,08%	661	0,08%	616	0,07%
Chaguarpamba	603	0,08%	637	0,07%	512	0,06%	422	0,05%	381	0,04%	446	0,05%	412	0,05%	378	0,04%	353	0,04%	289	0,03%
Espíndola	445	0,06%	445	0,05%	418	0,05%	388	0,04%	377	0,04%	388	0,04%	389	0,04%	354	0,04%	322	0,04%	343	0,04%
Gonzanamá	701	0,09%	698	0,08%	615	0,07%	585	0,07%	572	0,07%	627	0,07%	630	0,07%	502	0,06%	448	0,05%	426	0,05%
Macará	1.226	0,15%	1.257	0,14%	1.235	0,14%	1.171	0,13%	1.111	0,13%	1.047	0,11%	1.032	0,11%	973	0,11%	924	0,11%	936	0,11%
Paltas	975	0,12%	1.022	0,12%	960	0,11%	866	0,10%	832	0,10%	885	0,10%	884	0,10%	805	0,09%	786	0,09%	751	0,09%
Puyango	1.457	0,18%	1.324	0,15%	1.171	0,13%	1.139	0,13%	1.170	0,13%	1.292	0,14%	1.251	0,14%	1.110	0,13%	965	0,11%	829	0,10%
Saraguro	795	0,10%	874	0,10%	868	0,10%	855	0,10%	886	0,10%	952	0,10%	981	0,11%	940	0,11%	902	0,11%	908	0,11%
Sozoranga	223	0,03%	254	0,03%	254	0,03%	238	0,03%	229	0,03%	221	0,02%	220	0,02%	211	0,02%	201	0,02%	205	0,02%
Zapotillo	1.253	0,16%	1.116	0,13%	902	0,10%	782	0,09%	739	0,08%	744	0,08%	677	0,07%	612	0,07%	542	0,06%	504	0,06%
Pindal	756	0,10%	728	0,08%	592	0,07%	552	0,06%	562	0,06%	570	0,06%	580	0,06%	481	0,05%	421	0,05%	396	0,05%
Quilanga	197	0,02%	213	0,02%	175	0,02%	153	0,02%	136	0,02%	173	0,02%	169	0,02%	140	0,02%	128	0,02%	119	0,01%
Olmedo	197	0,02%	207	0,02%	201	0,02%	167	0,02%	166	0,02%	177	0,02%	175	0,02%	170	0,02%	147	0,02%	139	0,02%
Olmedo	5.429	0,69%	6.208	0,71%	6.374	0,71%	6.378	0,72%	6.105	0,70%	6.379	0,70%	6.204	0,68%	5.472	0,62%	5.309	0,63%	5.163	0,61%
Babahoyo	764	0,10%	816	0,09%	834	0,09%	887	0,10%	868	0,10%	880	0,10%	795	0,09%	642	0,07%	656	0,08%	623	0,07%
Baba	962	0,12%	1.101	0,13%	1.113	0,12%	1.054	0,12%	984	0,11%	1.020	0,11%	950	0,10%	805	0,09%	771	0,09%	759	0,09%
Montalvo	1.307	0,17%	1.276	0,15%	1.274	0,14%	1.297	0,15%	1.245	0,14%	1.298	0,14%	1.122	0,12%	965	0,11%	910	0,11%	881	0,10%
Pueblviejo	8.523	1,08%	9.547	1,09%	9.558	1,06%	9.051	1,02%	8.626	0,99%	8.958	0,98%	8.786	0,96%	7.839	0,88%	7.599	0,90%	7.499	0,88%
Quevedo	1.062	0,13%	991	0,11%	927	0,10%	967	0,11%	875	0,10%	927	0,10%	804	0,09%	777	0,09%	718	0,08%	692	0,08%
Urdaneta	3.333	0,42%	3.203	0,37%	3.032	0,34%	3.107	0,35%	3.002	0,34%	3.112	0,34%	2.860	0,31%	2.511	0,28%	2.426	0,29%	2.257	0,27%
Ventanas	2.322	0,29%	2.320	0,26%	2.235	0,25%	2.134	0,24%	2.132	0,24%	2.210	0,24%	1.961	0,21%	1.684	0,19%	1.564	0,18%	1.500	0,18%
Vinces	1.081	0,14%	1.033	0,12%	875	0,10%	730	0,08%	666	0,08%	715	0,08%	521	0,06%	449	0,05%	440	0,05%	396	0,05%
Palenque	2.856	0,36%	3.313	0,38%	3.474	0,39%	3.291	0,37%	3.010	0,34%	3.100	0,34%	2.878	0,31%	2.457	0,28%	2.438	0,29%	2.512	0,30%
Buena Fé	1.544	0,20%	1.641	0,19%	1.771	0,20%	1.676	0,19%	1.556	0,18%	1.686	0,18%	1.611	0,18%	1.363	0,15%	1.365	0,16%	1.440	0,17%
Valencia	1.985	0,25%	1.977	0,23%	1.762	0,20%	1.600	0,18%	1.355	0,15%	1.368	0,15%	1.278	0,14%	1.021	0,12%	974	0,12%	925	0,11%
Mocache	775	0,10%	807	0,09%	783	0,09%	729	0,08%	676	0,08%	693	0,08%	655	0,07%	641	0,07%	640	0,08%	648	0,08%

Quinsaloma	15.987	2,02%	17.294	1,97%	17.471	1,94%	17.359	1,95%	16.526	1,89%	18.499	2,03%	18.159	1,98%	17.573	1,98%	16.245	1,92%	16.070	1,89%
Portoviejo	1.916	0,24%	2.001	0,23%	1.816	0,20%	1.744	0,20%	1.681	0,19%	1.961	0,21%	1.965	0,21%	1.866	0,21%	1.781	0,21%	1.616	0,19%
Bolívar	7.186	0,91%	7.337	0,84%	6.436	0,71%	5.972	0,67%	5.829	0,67%	7.083	0,78%	6.665	0,73%	6.356	0,72%	5.793	0,68%	5.510	0,65%
Chone	4.054	0,51%	4.004	0,46%	3.828	0,42%	3.383	0,38%	3.274	0,37%	3.647	0,40%	3.982	0,44%	3.542	0,40%	3.244	0,38%	3.143	0,37%
El Carmen	1.396	0,18%	1.456	0,17%	1.346	0,15%	1.274	0,14%	1.245	0,14%	1.460	0,16%	1.408	0,15%	1.364	0,15%	1.198	0,14%	1.151	0,14%
Flavio Alfaro	3.402	0,43%	3.747	0,43%	3.639	0,40%	3.365	0,38%	3.142	0,36%	3.414	0,37%	3.394	0,37%	3.245	0,37%	2.950	0,35%	2.751	0,32%
Jipijapa	1.039	0,13%	1.083	0,12%	1.019	0,11%	922	0,10%	892	0,10%	1.110	0,12%	1.034	0,11%	971	0,11%	915	0,11%	902	0,11%
Junín	15.455	1,95%	17.294	1,97%	17.732	1,97%	17.170	1,93%	16.350	1,87%	18.368	2,01%	18.475	2,02%	17.849	2,01%	16.633	1,96%	16.627	1,96%
Manta	3.247	0,41%	3.676	0,42%	3.857	0,43%	3.909	0,44%	3.716	0,42%	4.315	0,47%	4.190	0,46%	3.962	0,45%	3.538	0,42%	3.683	0,43%
Montecristi	1.200	0,15%	1.243	0,14%	1.136	0,13%	1.117	0,13%	1.082	0,12%	1.198	0,13%	1.147	0,13%	1.025	0,12%	913	0,11%	878	0,10%
Paján	1.095	0,14%	1.150	0,13%	974	0,11%	790	0,09%	760	0,09%	837	0,09%	806	0,09%	745	0,08%	772	0,09%	751	0,09%
Pichincha	1.674	0,21%	1.814	0,21%	1.707	0,19%	1.669	0,19%	1.598	0,18%	1.923	0,21%	1.882	0,21%	1.832	0,21%	1.634	0,19%	1.656	0,19%
Rocafuerte	1.725	0,22%	1.942	0,22%	1.798	0,20%	1.828	0,21%	1.689	0,19%	1.829	0,20%	1.624	0,18%	1.584	0,18%	1.451	0,17%	1.437	0,17%
Santa Ana	3.664	0,46%	4.110	0,47%	4.029	0,45%	3.780	0,43%	3.540	0,40%	4.104	0,45%	3.874	0,42%	3.601	0,41%	3.271	0,39%	3.067	0,36%
Sucre	2.376	0,30%	2.566	0,29%	2.361	0,26%	2.270	0,26%	2.253	0,26%	2.752	0,30%	2.883	0,32%	2.910	0,33%	2.845	0,34%	2.642	0,31%
Tosagua	677	0,09%	756	0,09%	660	0,07%	675	0,08%	701	0,08%	848	0,09%	804	0,09%	733	0,08%	628	0,07%	633	0,07%
24 de Mayo	2.768	0,35%	3.109	0,35%	3.004	0,33%	2.800	0,31%	2.682	0,31%	3.407	0,37%	3.629	0,40%	2.872	0,32%	2.634	0,31%	2.609	0,31%
Pedernales	363	0,05%	397	0,05%	319	0,04%	342	0,04%	330	0,04%	396	0,04%	408	0,04%	368	0,04%	322	0,04%	288	0,03%
Puerto López	1.236	0,16%	1.322	0,15%	1.380	0,15%	1.445	0,16%	1.318	0,15%	1.399	0,15%	1.371	0,15%	1.147	0,13%	933	0,11%	864	0,10%
Jama	657	0,08%	888	0,10%	885	0,10%	803	0,09%	719	0,08%	860	0,09%	829	0,09%	827	0,09%	808	0,10%	711	0,08%
Jaramijó	925	0,12%	1.000	0,11%	957	0,11%	882	0,10%	840	0,10%	974	0,11%	929	0,10%	882	0,10%	804	0,09%	807	0,09%
San Vicente	1.318	0,17%	1.356	0,15%	1.278	0,14%	1.273	0,14%	1.252	0,14%	1.593	0,17%	1.598	0,17%	1.534	0,17%	1.439	0,17%	1.278	0,15%
Morona	2.977	0,38%	3.049	0,35%	2.869	0,32%	2.761	0,31%	2.635	0,30%	2.557	0,28%	2.552	0,28%	2.526	0,28%	2.377	0,28%	2.633	0,31%
Gualaquiza	1.218	0,15%	1.352	0,15%	1.343	0,15%	1.289	0,14%	1.227	0,14%	1.250	0,14%	1.185	0,13%	1.142	0,13%	1.087	0,13%	1.110	0,13%
Limón Indanza	725	0,09%	721	0,08%	620	0,07%	567	0,06%	549	0,06%	578	0,06%	531	0,06%	469	0,05%	397	0,05%	455	0,05%
Palora	390	0,05%	465	0,05%	445	0,05%	419	0,05%	430	0,05%	484	0,05%	492	0,05%	498	0,06%	526	0,06%	521	0,06%



Santiago	686	0,09%	700	0,08%	581	0,06%	574	0,06%	551	0,06%	558	0,06%	541	0,06%	517	0,06%	501	0,06%	523	0,06%
Sucúa	1.128	0,14%	1.163	0,13%	1.067	0,12%	990	0,11%	941	0,11%	977	0,11%	1.024	0,11%	953	0,11%	918	0,11%	969	0,11%
Huamboya	236	0,03%	266	0,03%	193	0,02%	184	0,02%	176	0,02%	205	0,02%	191	0,02%	182	0,02%	181	0,02%	216	0,03%
San Juan Bosco	225	0,03%	250	0,03%	224	0,02%	210	0,02%	205	0,02%	222	0,02%	212	0,02%	170	0,02%	153	0,02%	147	0,02%
Taisha	305	0,04%	315	0,04%	281	0,03%	265	0,03%	275	0,03%	296	0,03%	315	0,03%	312	0,04%	308	0,04%	345	0,04%
Logroño	213	0,03%	248	0,03%	200	0,02%	186	0,02%	166	0,02%	173	0,02%	177	0,02%	159	0,02%	156	0,02%	164	0,02%
Pablo Sexto	183	0,02%	169	0,02%	128	0,01%	97	0,01%	92	0,01%	106	0,01%	91	0,01%	83	0,01%	76	0,01%	81	0,01%
Tiwintza	196	0,02%	238	0,03%	193	0,02%	162	0,02%	155	0,02%	167	0,02%	165	0,02%	167	0,02%	180	0,02%	204	0,02%
Tena	4.397	0,56%	4.876	0,56%	4.840	0,54%	4.484	0,50%	4.196	0,48%	4.115	0,45%	4.098	0,45%	4.110	0,46%	3.786	0,45%	3.768	0,44%
Archidona	1.208	0,15%	1.465	0,17%	1.447	0,16%	1.300	0,15%	1.327	0,15%	1.415	0,16%	1.254	0,14%	1.205	0,14%	1.086	0,13%	1.147	0,13%
El chaco	820	0,10%	896	0,10%	932	0,10%	952	0,11%	847	0,10%	773	0,08%	703	0,08%	649	0,07%	540	0,06%	510	0,06%
Quijos	634	0,08%	699	0,08%	682	0,08%	660	0,07%	624	0,07%	616	0,07%	583	0,06%	530	0,06%	469	0,06%	470	0,06%
Carlos Julio Arosemena Tola	247	0,03%	261	0,03%	284	0,03%	282	0,03%	246	0,03%	229	0,03%	216	0,02%	227	0,03%	210	0,02%	206	0,02%
Pastaza	6.219	0,79%	6.302	0,72%	5.868	0,65%	5.485	0,62%	5.121	0,59%	5.267	0,58%	5.478	0,60%	5.425	0,61%	5.044	0,60%	4.989	0,59%
Mera	879	0,11%	845	0,10%	764	0,08%	691	0,08%	646	0,07%	655	0,07%	703	0,08%	676	0,08%	610	0,07%	616	0,07%
Santa Clara	323	0,04%	337	0,04%	285	0,03%	253	0,03%	245	0,03%	259	0,03%	220	0,02%	211	0,02%	189	0,02%	182	0,02%
Arajuno	264	0,03%	277	0,03%	237	0,03%	203	0,02%	214	0,02%	190	0,02%	185	0,02%	197	0,02%	203	0,02%	221	0,03%
Quito	157.338	19,87%	178.097	20,30%	182.656	20,28%	179.349	20,17%	180.222	20,61%	185.619	20,33%	190.806	20,86%	192.180	21,65%	186.563	22,04%	190.983	22,47%
Cayambe	3.998	0,50%	4.840	0,55%	5.402	0,60%	5.397	0,61%	5.519	0,63%	5.733	0,63%	5.632	0,62%	5.406	0,61%	5.384	0,64%	5.883	0,69%
Mejía	5.100	0,64%	5.642	0,64%	5.742	0,64%	5.576	0,63%	5.556	0,64%	5.604	0,61%	5.600	0,61%	5.537	0,62%	5.435	0,64%	5.606	0,66%
Pedro Moncayo	1.406	0,18%	1.634	0,19%	1.790	0,20%	1.788	0,20%	1.905	0,22%	2.029	0,22%	1.966	0,21%	1.899	0,21%	1.890	0,22%	2.062	0,24%
Rumiñahui	6.405	0,81%	7.568	0,86%	7.953	0,88%	8.023	0,90%	8.180	0,94%	8.552	0,94%	8.842	0,97%	8.932	1,01%	8.622	1,02%	8.919	1,05%
San Miguel de los Bancos	674	0,09%	805	0,09%	876	0,10%	863	0,10%	866	0,10%	883	0,10%	869	0,09%	837	0,09%	793	0,09%	831	0,10%
Pedro Vicente Maldonado	704	0,09%	812	0,09%	890	0,10%	888	0,10%	880	0,10%	927	0,10%	861	0,09%	844	0,10%	812	0,10%	825	0,10%
Puerto Quito	794	0,10%	1.235	0,14%	1.407	0,16%	1.398	0,16%	1.532	0,18%	1.575	0,17%	1.513	0,17%	1.344	0,15%	1.252	0,15%	1.292	0,15%

Ambato	28.260	3,57%	30.398	3,46%	31.216	3,47%	31.049	3,49%	30.248	3,46%	30.801	3,37%	30.855	3,37%	30.715	3,46%	28.535	3,37%	27.896	3,28%
Baños de Agua Santa	2.368	0,30%	2.563	0,29%	2.664	0,30%	2.666	0,30%	2.663	0,30%	2.636	0,29%	2.618	0,29%	2.568	0,29%	2.369	0,28%	2.220	0,26%
Cevallos	612	0,08%	691	0,08%	709	0,08%	730	0,08%	670	0,08%	680	0,07%	690	0,08%	716	0,08%	657	0,08%	674	0,08%
Mocha	323	0,04%	419	0,05%	466	0,05%	511	0,06%	491	0,06%	514	0,06%	506	0,06%	502	0,06%	459	0,05%	452	0,05%
Patate	821	0,10%	915	0,10%	987	0,11%	965	0,11%	878	0,10%	896	0,10%	829	0,09%	787	0,09%	694	0,08%	693	0,08%
Quero	881	0,11%	969	0,11%	961	0,11%	1.018	0,11%	996	0,11%	1.035	0,11%	998	0,11%	1.002	0,11%	958	0,11%	906	0,11%
San Pedro de Pelileo	3.471	0,44%	3.922	0,45%	4.300	0,48%	4.248	0,48%	4.027	0,46%	4.124	0,45%	3.921	0,43%	3.716	0,42%	3.366	0,40%	3.215	0,38%
Santiago de Pillaro	2.012	0,25%	2.153	0,25%	2.248	0,25%	2.152	0,24%	2.026	0,23%	2.085	0,23%	2.072	0,23%	2.098	0,24%	1.885	0,22%	1.967	0,23%
Tisaleo	510	0,06%	643	0,07%	721	0,08%	752	0,08%	761	0,09%	842	0,09%	813	0,09%	762	0,09%	715	0,08%	705	0,08%
Zamora	2.955	0,37%	3.024	0,34%	2.907	0,32%	2.667	0,30%	2.465	0,28%	2.353	0,26%	2.377	0,26%	2.360	0,27%	2.154	0,25%	2.203	0,26%
Chinchipe	786	0,10%	777	0,09%	744	0,08%	717	0,08%	723	0,08%	776	0,09%	745	0,08%	614	0,07%	489	0,06%	440	0,05%
Nangaritza	419	0,05%	448	0,05%	420	0,05%	366	0,04%	363	0,04%	391	0,04%	392	0,04%	375	0,04%	309	0,04%	313	0,04%
Yacuambí	402	0,05%	377	0,04%	312	0,03%	252	0,03%	251	0,03%	269	0,03%	284	0,03%	245	0,03%	223	0,03%	227	0,03%
Yantzaza (Yanzatza)	1.934	0,24%	2.028	0,23%	1.968	0,22%	1.793	0,20%	1.711	0,20%	1.741	0,19%	1.774	0,19%	1.799	0,20%	1.656	0,20%	1.753	0,21%
El pangui	794	0,10%	801	0,09%	778	0,09%	671	0,08%	639	0,07%	681	0,07%	716	0,08%	731	0,08%	737	0,09%	723	0,09%
Centinela del Cóndor	618	0,08%	631	0,07%	574	0,06%	509	0,06%	465	0,05%	494	0,05%	508	0,06%	476	0,05%	451	0,05%	461	0,05%
Palanda	670	0,08%	704	0,08%	655	0,07%	588	0,07%	528	0,06%	540	0,06%	491	0,05%	481	0,05%	377	0,04%	386	0,05%
Paquisha	323	0,04%	324	0,04%	328	0,04%	304	0,03%	290	0,03%	264	0,03%	246	0,03%	250	0,03%	252	0,03%	254	0,03%
San Cristóbal	723	0,09%	835	0,10%	888	0,10%	906	0,10%	922	0,11%	967	0,11%	1.005	0,11%	1.031	0,12%	946	0,11%	923	0,11%
Isabela	231	0,03%	252	0,03%	282	0,03%	281	0,03%	296	0,03%	333	0,04%	357	0,04%	401	0,05%	360	0,04%	271	0,03%
Santa Cruz	1.497	0,19%	1.696	0,19%	1.839	0,20%	1.867	0,21%	1.803	0,21%	1.962	0,21%	2.085	0,23%	2.135	0,24%	1.930	0,23%	1.747	0,21%
Lago Agrio	6.007	0,76%	6.339	0,72%	6.223	0,69%	6.067	0,68%	5.977	0,68%	6.485	0,71%	6.688	0,73%	6.681	0,75%	5.992	0,71%	5.918	0,70%
Gonzalo Pizarro	364	0,05%	406	0,05%	462	0,05%	454	0,05%	472	0,05%	503	0,06%	457	0,05%	413	0,05%	343	0,04%	352	0,04%
Putumayo	301	0,04%	344	0,04%	366	0,04%	351	0,04%	331	0,04%	418	0,05%	365	0,04%	393	0,04%	334	0,04%	334	0,04%
Shushufindi	2.273	0,29%	2.416	0,28%	2.493	0,28%	2.474	0,28%	2.493	0,29%	2.770	0,30%	2.883	0,32%	2.680	0,30%	2.429	0,29%	2.392	0,28%

Sucumbíos	157	0,02%	183	0,02%	197	0,02%	168	0,02%	167	0,02%	182	0,02%	158	0,02%	160	0,02%	164	0,02%	160	0,02%
Cascales	497	0,06%	522	0,06%	561	0,06%	552	0,06%	581	0,07%	609	0,07%	550	0,06%	510	0,06%	449	0,05%	435	0,05%
Cuyabeno	326	0,04%	365	0,04%	406	0,05%	425	0,05%	390	0,04%	409	0,04%	378	0,04%	350	0,04%	305	0,04%	317	0,04%
Orellana	4.782	0,60%	5.351	0,61%	5.296	0,59%	4.994	0,56%	4.663	0,53%	4.832	0,53%	4.801	0,52%	4.623	0,52%	4.373	0,52%	4.456	0,52%
Aguarico	123	0,02%	130	0,01%	159	0,02%	148	0,02%	149	0,02%	152	0,02%	156	0,02%	163	0,02%	168	0,02%	177	0,02%
La Joya de los Sachas	2.264	0,29%	2.645	0,30%	2.645	0,29%	2.573	0,29%	2.529	0,29%	2.635	0,29%	2.444	0,27%	2.313	0,26%	2.164	0,26%	2.369	0,28%
Loreto	1.046	0,13%	1.170	0,13%	981	0,11%	889	0,10%	914	0,10%	896	0,10%	834	0,09%	767	0,09%	767	0,09%	769	0,09%
Santo Domingo	17.672	2,23%	19.875	2,26%	21.037	2,34%	21.472	2,41%	21.989	2,51%	23.048	2,52%	23.595	2,58%	23.097	2,60%	21.755	2,57%	21.812	2,57%
La Concordia	1.995	0,25%	2.517	0,29%	2.802	0,31%	2.744	0,31%	2.768	0,32%	2.905	0,32%	2.811	0,31%	2.509	0,28%	2.292	0,27%	2.379	0,28%
Santa Elena	4.284	0,54%	4.960	0,57%	5.318	0,59%	5.441	0,61%	5.045	0,58%	4.980	0,55%	4.790	0,52%	4.079	0,46%	3.947	0,47%	3.924	0,46%
La Libertad	4.141	0,52%	4.274	0,49%	4.375	0,49%	4.585	0,52%	4.395	0,50%	4.437	0,49%	4.303	0,47%	3.918	0,44%	3.760	0,44%	3.712	0,44%
Salinas	2.719	0,34%	3.023	0,34%	3.053	0,34%	3.052	0,34%	2.969	0,34%	2.937	0,32%	2.862	0,31%	2.616	0,29%	2.415	0,29%	2.479	0,29%
Las Golondrinas	2	0,00%	2	0,00%	2	0,00%	2	0,00%	2	0,00%	2	0,00%	2	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
Manga del Cura	4	0,00%	6	0,00%	6	0,00%	5	0,00%	5	0,00%	4	0,00%	4	0,00%	1	0,00%	1	0,00%	1	0,00%
El Piedrero	4	0,00%	5	0,00%	6	0,00%	6	0,00%	5	0,00%	4	0,00%	4	0,00%	2	0,00%	2	0,00%	2	0,00%
<b>Total</b>	<b>791.790</b>	<b>100%</b>	<b>877.485</b>	<b>100%</b>	<b>900.799</b>	<b>100%</b>	<b>889.247</b>	<b>100%</b>	<b>874.415</b>	<b>100%</b>	<b>912.823</b>	<b>100%</b>	<b>914.907</b>	<b>100%</b>	<b>887.623</b>	<b>100%</b>	<b>846.617</b>	<b>100%</b>	<b>849.832</b>	<b>100%</b>

Fuente: BDD DICE-2021

Elaboración: GEERA

## 3.4 Estructura legal

La estructura legal de las empresas definidas principalmente por la autoridad tributaria (SRI) se presenta a continuación. Es importante mencionar que debido a la inclusión de información del Ministerio de Educación existe la categoría "No aplica en algunas de las variables, debido a que no se cuenta con RUC y por ende no se enmarcan en ninguna opción.

### 3.4.1 Tipo de Unidad Legal

La estructura del tipo de unidad legal no presenta cambios considerables, se puede evidenciar que sigue la misma tendencia en todos los años, presentando variaciones poco significativas.

**Tabla 12.** Evolución del número de empresas según el tipo de unidad legal, período 2012 -2021

Tipo de Unidad Legal	Número de Empresas Activas																			
	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%	2018	%	2019	%	2020	%	2020	%
Persona Natural	690.968	87,27%	773.589	88,16%	793.788	88,12%	782.976	88,05%	768.190	87,85%	802.849	87,95%	798.783	87,31%	766.187	86,32%	728.436	86,04%	736.978	86,72%
Persona Jurídica	100.822	12,73%	103.896	11,84%	107.011	11,88%	106.271	11,95%	106.225	12,15%	109.974	12,05%	116.124	12,69%	121.436	13,68%	118.181	13,96%	112.854	13,28%
<b>Total</b>	<b>791.790</b>	<b>100%</b>	<b>877.485</b>	<b>100%</b>	<b>900.799</b>	<b>100%</b>	<b>889.247</b>	<b>100%</b>	<b>874.415</b>	<b>100%</b>	<b>912.823</b>	<b>100%</b>	<b>914.907</b>	<b>100%</b>	<b>887.623</b>	<b>100%</b>	<b>846.617</b>	<b>100%</b>	<b>849.832</b>	<b>100%</b>

Fuente: BDD DICE-2021

Elaboración: GEERA

## 3.4.2 Clase de contribuyente fiscal

La estructura en cuanto a la variable Clase de Contribuyente fiscal, se puede verificar que en comparación con el año 2020, los contribuyentes en la categoría: contribuyente especial y Otro contribuyente, presentan un leve decremento en el número de empresas con las características antes mencionadas.

**Tabla 13.** Evolución del número de empresas según clase de contribuyente, período 2012 -2021.

Clase de contribuyente fiscal	Número de Empresas Activas																			
	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%	2018	%	2019	%	2020	%	2021	%

Contribuyente Especial	6.481	0,82%	6.469	0,74%	6.556	0,73%	4.893	0,55%	4.760	0,54%	4.971	0,54%	4.846	0,53%	5.099	0,57%	4.922	0,58%	4.803	0,57%
Otro Contribuyente	345.753	43,67%	391.588	44,63%	418.778	46,49%	430.278	48,39%	425.066	48,61%	430.928	47,21%	455.260	49,76%	476.394	53,67%	466.162	55,06%	462.893	54,47%
Rise	418.730	52,88%	459.741	52,39%	457.007	50,73%	439.143	49,38%	430.822	49,27%	463.721	50,80%	441.676	48,28%	393.092	44,29%	362.550	42,82%	369.126	43,44%
No Aplica	20.826	2,63%	19.687	2,24%	18.458	2,05%	14.933	1,68%	13.767	1,57%	13.203	1,45%	13.125	1,43%	13.038	1,47%	12.983	1,53%	13.010	1,53%
<b>Total</b>	<b>791.790</b>	<b>100%</b>	<b>877.485</b>	<b>100%</b>	<b>900.799</b>	<b>100%</b>	<b>889.247</b>	<b>100%</b>	<b>874.415</b>	<b>100%</b>	<b>912.823</b>	<b>100%</b>	<b>914.907</b>	<b>100%</b>	<b>887.623</b>	<b>100%</b>	<b>846.617</b>	<b>100%</b>	<b>849.832</b>	<b>100%</b>

Fuente: BDD DICE-2021

Elaboración: GEERA

### 3.4.3 Obligado a llevar contabilidad

La estructura en cuanto a las empresas de obligadas o no a llevar contabilidad no presenta cambios considerables, se puede evidenciar que sigue la misma tendencia en todos los años, presentando variaciones poco significativas.

**Tabla 14.** Evolución del número de empresas según obligado a llevar contabilidad, período 2012 -2021.

Obligado a llevar contabilidad	Número de Empresas Activas																	
	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%	2018	%	2019	%	2020	%
Si	128.229	16,23%	133.862	15,28%	143.702	15,98%	142.236	16,02%	140.595	16,10%	144.248	15,82%	148.210	16,21%	151.889	17,13%	145.381	17,18%
No	641.098	81,12%	722.112	82,45%	736.958	81,95%	730.465	82,28%	718.746	82,31%	754.315	82,72%	752.828	82,35%	721.620	81,39%	687.862	81,28%
No Aplica	20.946	2,65%	19.805	2,26%	18.575	2,07%	15.030	1,69%	13.849	1,59%	13.277	1,46%	13.197	1,44%	13.096	1,48%	13.033	1,54%
<b>Total</b>	<b>790.273</b>	<b>100%</b>	<b>875.779</b>	<b>100%</b>	<b>899.235</b>	<b>100%</b>	<b>887.731</b>	<b>100%</b>	<b>873.190</b>	<b>100%</b>	<b>911.840</b>	<b>100%</b>	<b>914.235</b>	<b>100%</b>	<b>886.605</b>	<b>100%</b>	<b>846.276</b>	<b>100%</b>

Fuente: BDD DICE-2021

Elaboración: GEERA

## 3.4.4 Forma institucional

La tendencia de la estructura de forma institucional de las empresas sigue la misma tendencia, el mayor porcentaje de empresas se engloban en la categoría Régimen Simplificado RISE con el 43,44% seguido de Persona Natural no obligada a llevar contabilidad; que, entre las dos agregan 82,26% del total nacional.

**Tabla 15.** Evolución del número de empresas según la forma institucional, período 2012 -2021.

Forma Institucional	Número de Empresas Activas																			
	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%	2018	%	2019	%	2020	%	2021	%
Régimen simplificado RISE	418.730	52,88%	459.741	52,39%	457.007	50,73%	439.143	49,38%	430.822	49,27%	463.721	50,80%	441.676	48,28%	393.092	44,29%	362.549	42,82%	369.126	43,44%
Persona Natural no obligado a llevar contabilidad	223.572	28,24%	263.810	30,06%	281.291	31,23%	292.559	32,90%	286.895	32,81%	288.971	31,66%	307.486	33,61%	324.558	36,56%	321.313	37,95%	329.971	38,83%
Persona Natural obligado a llevar contabilidad	48.666	6,15%	50.038	5,70%	55.490	6,16%	51.274	5,77%	50.473	5,77%	50.157	5,49%	49.621	5,42%	48.537	5,47%	44.574	5,26%	37.881	4,46%
Sociedad con fines de lucro	62.741	7,92%	66.471	7,58%	70.638	7,84%	73.700	8,29%	75.091	8,59%	78.721	8,62%	82.822	9,05%	87.218	9,83%	86.490	10,22%	86.349	10,16%
Sociedad sin fines de lucro	11.295	1,43%	10.960	1,25%	10.828	1,20%	10.668	1,20%	10.394	1,19%	10.694	1,17%	10.984	1,20%	11.258	1,27%	9.721	1,15%	7.116	0,84%
Empresa Pública	221	0,03%	234	0,03%	258	0,03%	281	0,03%	295	0,03%	304	0,03%	322	0,04%	328	0,04%	326	0,04%	311	0,04%
Institución Pública	23.913	3,02%	22.615	2,58%	21.518	2,39%	17.602	1,98%	16.407	1,88%	15.830	1,73%	15.747	1,72%	15.645	1,76%	15.582	1,84%	15.504	1,82%
Economía Popular y Solidaria	2.652	0,33%	3.616	0,41%	3.769	0,42%	4.020	0,45%	4.038	0,46%	4.425	0,48%	6.249	0,68%	6.987	0,79%	6.062	0,72%	3.574	0,42%
<b>Total</b>	<b>791.790</b>	<b>100%</b>	<b>877.485</b>	<b>100%</b>	<b>900.799</b>	<b>100%</b>	<b>889.247</b>	<b>100%</b>	<b>874.415</b>	<b>100%</b>	<b>912.823</b>	<b>100%</b>	<b>914.907</b>	<b>100%</b>	<b>887.623</b>	<b>100%</b>	<b>846.617</b>	<b>100%</b>	<b>849.832</b>	<b>100%</b>

Fuente: BDD DICE-2021

Elaboración: GEERA

Para representar las variaciones de esta variable, se puede verificar que con respecto al año 2020 la mayoría de las categorías registraron decremento en su composición: entre las principales están: "Economía Popular y Solidaria" (-41,04%), seguido de "Sociedad sin fines de lucro" con el (-26,80%), tal como se observa en la siguiente tabla

**Tabla 16.** Tasa de variación del número de empresas según forma institucional, período 2012 – 2021.

Zonas de Planificación	Tasas de Variación								
	2013&2012	2014&2013	2015&2014	2016&2015	2017&2016	2018/2017	2019&2018	2020& 2019	2021& 2020
Régimen simplificado RISE	9,79%	-0,59%	-3,91%	-1,89%	7,64%	-4,75%	-11,00%	-7,77%	1,81%
Persona Natural no obligado a llevar contabilidad	18,00%	6,63%	4,01%	-1,94%	0,72%	6,41%	5,55%	-1,00%	2,69%
Persona Natural obligado a llevar contabilidad	2,82%	10,90%	-7,60%	-1,56%	-0,63%	-1,07%	-2,18%	-8,16%	-15,02%
Sociedad con fines de lucro	5,95%	6,27%	4,33%	1,89%	4,83%	5,21%	5,31%	-0,83%	-0,16%
Sociedad sin fines de lucro	-2,97%	-1,20%	-1,48%	-2,57%	2,89%	2,71%	2,49%	-13,65%	-26,80%
Empresa Pública	5,88%	10,26%	8,91%	4,98%	3,05%	5,92%	1,86%	-0,61%	-4,60%
Institución Pública	-5,43%	-4,85%	-18,20%	-6,79%	-3,52%	-0,52%	-0,65%	-0,40%	-0,50%
Economía Popular y Solidaria	36,35%	4,23%	6,66%	0,45%	9,58%	41,22%	11,81%	-13,24%	-41,04%
<b>Total</b>	<b>10,82%</b>	<b>2,66%</b>	<b>-1,28%</b>	<b>-1,67%</b>	<b>4,39%</b>	<b>0,23%</b>	<b>-2,98%</b>	<b>-4,62%</b>	<b>0,38%</b>

Fuente: BDD DIEE-2021

Elaboración: GEERA

## 3.5 Plazas de Empleo Registrado Equivalente

La evolución de la variable plaza de empleo registrado equivalente en la mayoría de los años presenta un incremento salvo el caso de los años 2016 y 2017 que presentan una disminución de -5,12% -0,03% respectivamente; y por supuesto en los últimos años 2020 y 2021, el más representativo el 2020 con una baja de (-6.85%), tal como se visualiza en la siguiente tabla:

**Tabla 17. Evolución del total de plazas de empleo registrado equivalente, período 2006 – 2021**

Año	Plazas de empleo registrado equivalente	Plazas de empleo registrado equivalente hombres	Plazas de empleo registrado equivalente mujeres	TC
2006	1.311.275	816.476	494.799	
2007	1.415.907	879.307	536.600	7,98%
2008	1.574.860	980.101	594.759	11,23%
2009	1.755.380	1.093.044	662.335	11,46%
2010	1.954.581	1.213.662	740.918	11,35%
2011	2.280.493	1.422.224	858.269	16,67%
2012	2.511.331	1.579.709	931.621	10,12%
2013	2.734.777	1.710.674	1.024.103	8,90%
2014	2.896.640	1.796.038	1.100.602	5,92%
2015	2.972.662	1.821.642	1.151.020	2,62%
2016	2.820.364	1.711.846	1.108.518	-5,12%
2017	2.819.608	1.704.774	1.114.834	-0,03%
2018	2.895.675	1.739.594	1.156.082	2,70%
2019	2.914.552	1.740.562	1.173.989	0,65%
2020	2.714.771	1.617.701	1.097.071	-6,85%
2021	2.698.801	1.612.918	1.085.884	-0,59%

Fuente: BDD DIEE-2021

Elaboración: GEERA

Las variaciones presentan un crecimiento cada vez menores, es así que en el año 2021 en comparación con el año 2020 su tendencia disminuyó en -0,59% como se puede observar en la siguiente tabla:

**Tabla 18. Tasas de variación del total de plazas de empleo registrado promedio, Período 2006 – 2021.**

Año	Plazas de empleo registrado equivalente	Plazas de empleo registrado equivalente hombres	Plazas de empleo registrado equivalente mujeres
2006 -2007	7,98%	7,70%	8,45%
2007 - 2008	11,23%	11,46%	10,84%
2008 -2009	11,46%	11,52%	11,36%
2009 - 2010	11,35%	11,04%	11,86%



2010 - 2011	16,67%	17,18%	15,84%
2011 - 2012	10,12%	11,07%	8,55%
2012 - 2013	8,90%	8,29%	9,93%
2013 - 2014	5,92%	4,99%	7,47%
2014 - 2015	2,62%	1,43%	4,58%
2015 - 2016	-5,12%	-6,03%	-3,69%
2016 - 2017	-0,03%	-0,41%	0,57%
2017 - 2018	2,70%	2,04%	3,70%
2018 - 2019	0,65%	0,06%	1,55%
2019 - 2020	-6,85%	-7,06%	-6,55%
2020 - 2021	-0,59%	-0,30%	-1,02%

Fuente: BDD DICE-2021

Elaboración: GEERA

Ahora, al considerar las plazas de empleo registrado equivalente último se tiene como evolución histórica con valores bajo la misma tendencia que las plazas de empleo registrado equivalente, pero en esta variable para el año 2021 presenta una variación positiva del 2,61%, como consta en la tabla siguiente:

**Tabla 19. Evolución del total de plazas de empleo registrado equivalente último, período 2012 – 2021.**

Año	Plazas de empleo registrado último	Plazas de empleo registrado último hombres	Plazas de empleo registrado último mujeres	TC
2006	1.398.788	874.403	524.385	4,83%
2007	1.495.535	930.064	565.471	6,92%
2008	1.734.352	1.086.057	648.295	15,97%
2009	1.875.872	1.167.624	708.248	8,16%
2010	2.117.890	1.315.679	802.211	12,90%
2011	2.495.647	1.557.894	937.753	17,84%
2012	2.694.549	1.692.647	1.001.902	7,97%
2013	2.895.443	1.809.821	1.085.622	7,46%
2014	3.064.814	1.903.397	1.161.417	5,85%
2015	3.046.290	1.862.246	1.184.044	-0,60%
2016	2.906.747	1.768.851	1.137.896	-4,58%
2017	2.939.781	1.777.401	1.162.380	1,14%
2018	3.024.228	1.818.044	1.206.184	2,87%
2019	3.017.177	1.800.473	1.216.704	-0,23%
2020	2.775.007	1.658.758	1.116.249	-8,03%
2021	2.847.337	1.705.188	1.142.150	2,61%

Fuente: BDD DICE-2021

Elaboración: GEERA

Los movimientos de año a año se ven más acentuados, pues el crecimiento para el 2021 resulta ser de 2,61%; situación que, en el desglose por sexo, se ve mayor incremento a las plazas de empleo registrado último hombre con el 2,80%.

**Tabla 20. Tasas de variación del total de plazas de empleo registrado último, Período 2006 – 2021.**

Año	Plazas de empleo registrado último	Plazas de empleo registrado último hombres	Plazas de empleo registrado último mujeres
2006 - 2007	6,92%	6,37%	7,84%
2007 - 2008	15,97%	16,77%	14,65%
2008 - 2009	8,16%	7,51%	9,25%
2009 - 2010	12,90%	12,68%	13,27%
2010 - 2011	17,84%	18,41%	16,90%
2011 - 2012	7,97%	8,65%	6,84%
2012 - 2013	7,46%	6,92%	8,36%
2013 - 2014	5,85%	5,17%	6,98%
2014 - 2015	-0,60%	-2,16%	1,95%
2015 - 2016	-4,58%	-5,02%	-3,90%
2016 - 2017	1,14%	0,48%	2,15%
2017 - 2018	2,87%	2,29%	3,77%
2018 - 2019	-0,23%	-0,97%	0,87%
2019 - 2020	-8,03%	-7,87%	-8,26%
2020 - 2021	2,61%	2,80%	2,32%

Fuente: BDD DICE-2021

Elaboración: GEERA

Cada una de estas variaciones que se han generado en las plazas de empleo registrado puede evidenciar de mejor manera al visualizar las plazas de empleo registrado trimestralmente, tal como se muestra en la siguiente tabla:

**Tabla 21. Plazas de empleo registrado trimestral y sus variaciones, Período 2006 – 2021**

Año	Plazas de empleo trimestre I	TC	Plazas de empleo trimestre II	TC	Plazas de empleo trimestre	TC	Plazas de empleo trimestre IV	TC
2006	1.265.441	0	1.301.594	0	1.341.431	0	1.377.816	0
2007	1.378.372	8,92%	1.414.126	8,65%	1.437.171	7,14%	1.469.774	6,67%
2008	1.500.134	8,83%	1.565.167	10,68%	1.611.441	12,13%	1.685.644	14,69%
2009	1.706.321	13,74%	1.741.387	11,26%	1.787.935	10,95%	1.835.273	8,88%
2010	1.862.576	9,16%	1.935.198	11,13%	2.008.402	12,33%	2.079.810	13,32%
2011	2.131.143	14,42%	2.260.683	16,82%	2.371.716	18,09%	2.447.749	17,69%
2012	2.428.613	13,96%	2.503.698	10,75%	2.568.714	8,31%	2.633.630	7,59%
2013	2.679.745	10,34%	2.735.631	9,26%	2.782.120	8,31%	2.827.479	7,36%
2014	2.873.931	7,25%	2.896.318	5,87%	2.942.935	5,78%	2.965.494	4,88%
2015	3.000.129	4,39%	3.002.505	3,67%	3.003.859	2,07%	2.965.756	0,01%
2016	2.873.834	-4,21%	2.836.557	-5,53%	2.824.350	-5,98%	2.826.247	-4,70%
2017	2.820.492	-1,86%	2.827.777	-0,31%	2.844.765	0,72%	2.870.410	1,56%
2018	2.880.919	2,14%	2.904.200	2,70%	2.930.222	3,00%	2.951.605	2,83%
2019	2.932.977	1,81%	2.935.536	1,08%	2.939.153	0,30%	2.937.989	-0,46%

2020	2.902.008	-1,06%	2.719.950	-7,34%	2.654.671	-9,68%	2.672.691	-9,03%
2021	2.671.220	-7,95%	2.702.281	-0,65%	2.738.969	3,18%	2.770.490	3,66%

Fuente: BDD DICE-2021

Elaboración: GEERA

### 3.5.1 Plazas de empleo registrado equivalente según CIU Rev. 4.0 a 1 dígito

Al obtener información entre las plazas de empleo registrado equivalente y las actividades económicas a un dígito, se observa que estas muestran un ligero incremento en la composición de las mismas, entre las principales tenemos: "G comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas" con el 18,56%, "C Industrias manufactureras" con 12,75%, "P Enseñanza" con 10,81% y "O administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria" con 10,12%, estas actividades las principales ya que en conjunto concentran más del 52% de las plazas a nivel nacional; lo cual se evidencia en la siguiente tabla:

**Tabla 22. Evolución del total de plazas de empleo registrado promedio según Sección (CIU 1 dígito), período 2012 – 2021**

Código CIU4 - Sección (1 dígito)	Actividades CIU 1 dígito con plazas de empleo registrado equivalente																			
	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%	2018	%	2019	%	2020	%	2021	%
A	192.438	7,66%	199.158	7,28%	210.065	7,25%	213.736	7,19%	217.250	7,70%	221.799	7,87%	227.223	7,85%	228.147	7,83%	217.222	8,00%	225.161	8,34%
B	28.807	1,15%	39.228	1,43%	41.338	1,43%	37.955	1,28%	35.059	1,24%	33.236	1,18%	35.688	1,23%	37.266	1,28%	33.223	1,22%	35.587	1,32%
C	375.491	14,95%	385.284	14,09%	397.296	13,72%	402.418	13,54%	378.320	13,41%	374.633	13,29%	380.472	13,14%	376.011	12,90%	348.477	12,84%	344.191	12,75%
D	17.458	0,70%	19.053	0,70%	20.161	0,70%	20.886	0,70%	20.759	0,74%	20.014	0,71%	19.856	0,69%	19.275	0,66%	18.388	0,68%	19.326	0,72%
E	15.147	0,60%	17.005	0,62%	17.521	0,60%	18.349	0,62%	18.647	0,66%	19.134	0,68%	20.541	0,71%	21.203	0,73%	21.983	0,81%	22.518	0,83%
F	124.612	4,96%	151.564	5,54%	158.036	5,46%	151.736	5,10%	125.814	4,46%	120.434	4,27%	113.084	3,91%	106.605	3,66%	88.099	3,25%	88.377	3,27%
G	473.626	18,86%	517.486	18,92%	539.777	18,63%	536.243	18,04%	501.244	17,77%	500.024	17,73%	516.486	17,84%	528.148	18,12%	498.411	18,36%	500.866	18,56%
H	119.359	4,75%	138.407	5,06%	154.102	5,32%	158.753	5,34%	150.625	5,34%	149.081	5,29%	154.273	5,33%	156.747	5,38%	143.322	5,28%	136.432	5,06%
I	101.739	4,05%	115.342	4,22%	123.517	4,26%	126.858	4,27%	120.394	4,27%	118.738	4,21%	120.450	4,16%	123.847	4,25%	96.851	3,57%	89.819	3,33%
J	48.224	1,92%	52.357	1,91%	55.089	1,90%	55.966	1,88%	53.718	1,90%	52.472	1,86%	52.991	1,83%	53.558	1,84%	50.358	1,85%	50.759	1,88%
K	64.819	2,58%	68.158	2,49%	69.397	2,40%	70.131	2,36%	67.301	2,39%	66.964	2,37%	68.942	2,38%	72.105	2,47%	70.265	2,59%	71.133	2,64%
L	34.483	1,37%	37.561	1,37%	40.458	1,40%	43.173	1,45%	40.306	1,43%	39.612	1,40%	39.800	1,37%	39.658	1,36%	38.423	1,42%	38.386	1,42%
M	135.497	5,40%	153.166	5,60%	158.792	5,48%	163.083	5,49%	147.862	5,24%	144.005	5,11%	147.222	5,08%	147.531	5,06%	135.132	4,98%	138.937	5,15%
N	133.259	5,31%	146.114	5,34%	155.933	5,38%	159.380	5,36%	146.136	5,18%	147.240	5,22%	157.237	5,43%	157.675	5,41%	144.525	5,32%	143.580	5,32%
O	220.414	8,78%	251.401	9,19%	282.044	9,74%	296.429	9,97%	277.717	9,85%	284.489	10,09%	294.258	10,16%	291.767	10,01%	283.090	10,43%	273.065	10,12%
P	240.757	9,59%	242.276	8,86%	268.995	9,29%	308.214	10,37%	303.139	10,75%	308.051	10,93%	315.012	10,88%	317.019	10,88%	297.688	10,97%	291.622	10,81%
Q	113.658	4,53%	121.430	4,44%	124.404	4,29%	130.294	4,38%	139.843	4,96%	142.954	5,07%	152.466	5,27%	155.412	5,33%	153.590	5,66%	155.177	5,75%
R	16.043	0,64%	17.210	0,63%	16.838	0,58%	17.523	0,59%	16.942	0,60%	16.620	0,59%	16.678	0,58%	17.098	0,59%	14.802	0,55%	14.108	0,52%
S	55.500	2,21%	62.580	2,29%	62.879	2,17%	61.538	2,07%	59.290	2,10%	60.109	2,13%	62.997	2,18%	65.481	2,25%	60.923	2,24%	59.757	2,21%
<b>Total</b>	<b>2.511.331</b>	<b>100%</b>	<b>2.734.777</b>	<b>100%</b>	<b>2.896.640</b>	<b>100%</b>	<b>2.972.662</b>	<b>100%</b>	<b>2.820.364</b>	<b>100%</b>	<b>2.819.608</b>	<b>100%</b>	<b>2.895.675</b>	<b>100%</b>	<b>2.914.552</b>	<b>100%</b>	<b>2.714.771</b>	<b>100%</b>	<b>2.698.801</b>	<b>100%</b>

Fuente: BDD DICE-2021

Elaboración: GEERA

Para analizar las actividades que registran pérdida y/o recuperación de personal, se considera las tasas de crecimiento de las plazas de empleo registrado equivalente en cada una de las ramas de actividad; con ello, se puede observar que la actividad que presenta disminuciones importantes en plazas de empleo registrado es "I Actividades de Alojamiento y de servicio de comidas" (-7.26%), tal como se muestra en la siguiente tabla:

**Tabla 23. Variación del total de plazas de empleo registrado promedio, según Sección (CIIU 1 dígito), período 2012 -2021**

Código CIIU4 - Sección (1 dígito)	Tasas de Variación de las actividades CIIU 1 dígito con plazas de empleo registrado equivalente								
	2012 - 2013	2013 - 2014	2014 - 2015	2015 - 2016	2016 - 2017	2017 - 2018	2018 - 2019	2019 - 2020	2020 - 2021
A	3,49%	5,48%	1,75%	1,75%	1,64%	2,45%	0,41%	-4,79%	3,65%
B	36,17%	5,38%	-8,18%	-8,18%	-7,63%	7,38%	4,42%	-10,85%	7,11%
C	2,61%	3,12%	1,29%	1,29%	-5,99%	1,56%	-1,17%	-7,32%	-1,23%
D	9,14%	5,81%	3,59%	3,59%	-0,61%	-0,79%	-2,93%	-4,60%	5,10%
E	12,27%	3,04%	4,73%	4,73%	1,62%	7,35%	3,22%	3,68%	2,44%
F	21,63%	4,27%	-3,99%	-3,99%	-17,08%	-6,10%	-5,73%	-17,36%	0,32%
G	9,26%	4,31%	-0,65%	-0,65%	-6,53%	3,29%	2,26%	-5,63%	0,49%
H	15,96%	11,34%	3,02%	3,02%	-5,12%	3,48%	1,60%	-8,56%	-4,81%
I	13,37%	7,09%	2,71%	2,71%	-5,10%	1,44%	2,82%	-21,80%	-7,26%
J	8,57%	5,22%	1,59%	1,59%	-4,02%	0,99%	1,07%	-5,98%	0,80%
K	5,15%	1,82%	1,06%	1,06%	-4,03%	2,95%	4,59%	-2,55%	1,24%
L	8,93%	7,71%	6,71%	6,71%	-6,64%	0,48%	-0,36%	-3,11%	-0,10%
M	13,04%	3,67%	2,70%	2,70%	-9,33%	2,23%	0,21%	-8,40%	2,82%
N	9,65%	6,72%	2,21%	2,21%	-8,31%	6,79%	0,28%	-8,34%	-0,65%
O	14,06%	12,19%	5,10%	5,10%	-6,31%	3,43%	-0,85%	-2,97%	-3,54%
P	0,63%	11,03%	14,58%	14,58%	-1,65%	2,26%	0,64%	-6,10%	-2,04%
Q	6,84%	2,45%	4,73%	4,73%	7,33%	6,65%	1,93%	-1,17%	1,03%
R	7,27%	-2,16%	4,07%	4,07%	-3,32%	0,35%	2,52%	-13,43%	-4,69%
S	12,76%	0,48%	-2,13%	-2,13%	-3,65%	4,81%	3,94%	-6,96%	-1,91%

Total	8,90%	5,92%	2,62%	2,62%	-5,12%	2,70%	0,65%	-6,85%	-0,59%
-------	-------	-------	-------	-------	--------	-------	-------	--------	--------

Fuente: BDD DICE-2021

Elaboración: GEERA

## 3.6 Remuneraciones

Esta variable remuneraciones muestra una tendencia decreciente, llegando al año 2016 y 2020 a presentar variaciones de -3.06% y -7,34% respectivamente.

Al desagregar este rubro, se observa claramente que las remuneraciones siempre son menores para las mujeres, pero el incremento de estas es siempre superior al de los hombres.

**Tabla 24. Remuneraciones, período 2006 -2021**

Años	Remuneraciones	TC	Remuneraciones Hombres	TC	Remuneraciones Mujeres	TC
2006	5.203.803.289	0	3.409.194.031	0	1.794.609.258	0
2007	6.259.320.482	20,28%	4.063.065.127	19,18%	2.196.255.355	22,38%
2008	8.164.472.989	30,44%	5.272.750.053	29,77%	2.891.722.935	31,67%
2009	10.129.450.833	24,07%	6.523.899.805	23,73%	3.605.551.028	24,69%
2010	12.250.098.383	20,94%	7.842.562.689	20,21%	4.407.535.694	22,24%
2011	15.582.905.304	27,21%	9.864.000.501	25,78%	5.718.904.804	29,75%
2012	18.054.723.582	15,86%	11.505.905.087	16,65%	6.548.818.496	14,51%
2013	20.872.424.340	15,61%	13.253.203.724	15,19%	7.619.220.616	16,34%
2014	23.380.700.267	12,02%	14.701.957.627	10,93%	8.678.742.640	13,91%
2015	25.035.719.499	7,08%	15.462.114.059	5,17%	9.573.605.439	10,31%
2016	24.270.785.811	-3,06%	14.770.519.658	-4,47%	9.500.266.153	-0,77%
2017	24.849.240.348	2,38%	15.024.160.403	1,72%	9.825.079.945	3,42%
2018	26.013.792.390	4,69%	15.610.481.801	3,90%	10.403.310.589	5,89%
2019	26.454.142.973	1,69%	15.774.732.960	1,05%	10.679.410.013	2,65%

2020	24.512.668.980	-7,34%	14.489.348.523	-8,15%	10.023.320.456	-6,14%
2021	24.874.836.658	1,48%	14.757.060.447	1,85%	10.117.776.210	0,94%

Fuente: BDD DICE-2021

Elaboración: GEERA

## 3.6.1 Remuneraciones según Sección CIU4 (1 dígito)

La tendencia de la estructura de remuneraciones frente a las actividades económicas no fluctúa en el periodo 2012-2021, siempre las actividades que concentran mayores remuneraciones son las actividades de: "G Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas" con 16,17%, "O Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria con el 13,74%, "P Enseñanza con 13,32% y "C Industrias Manufactureras con el 12,58%, tal como evidencia la siguiente tabla

**Tabla 25. Remuneraciones y actividades de la CIU a 1 dígito, período 2012 -2021.**

Código CIU4 - Sección (1 dígito)	Remuneraciones por Actividades CIU 1 dígito																			
	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%	2018	%	2019	%	2020	%	2021	%
A	876.151.572	4,85%	984.820.006	4,72%	1.106.905.420	4,73%	1.182.680.913	4,72%	1.240.590.712	5,12%	1.306.381.533	5,26%	1.376.884.394	5,29%	1.411.022.705	5,33%	1.344.478.392	5,48%	1.429.810.866	5,75%
B	428.740.521	2,37%	617.181.759	2,96%	686.798.351	2,94%	619.829.087	2,48%	529.405.899	2,18%	522.360.691	2,10%	576.606.221	2,22%	628.223.358	2,37%	530.441.017	2,16%	565.373.577	2,27%
C	2.588.976.874	14,34%	2.807.930.498	13,45%	3.058.578.753	13,08%	3.235.887.266	12,93%	3.131.385.648	12,92%	3.212.970.932	12,93%	3.333.139.910	12,81%	3.319.487.422	12,55%	3.056.258.786	12,47%	3.130.458.687	12,58%
D	258.526.096	1,43%	293.625.816	1,41%	322.430.656	1,38%	330.251.703	1,32%	324.953.834	1,34%	328.642.155	1,32%	328.976.075	1,26%	316.699.353	1,20%	305.851.147	1,25%	368.182.819	1,48%
E	125.920.561	0,70%	147.269.707	0,71%	156.648.712	0,67%	170.071.631	0,68%	174.881.853	0,72%	182.120.687	0,73%	198.759.237	0,76%	206.297.697	0,78%	209.373.768	0,85%	215.168.756	0,87%
F	714.265.248	3,96%	992.755.102	4,76%	1.127.925.498	4,82%	1.103.468.322	4,41%	884.529.249	3,65%	876.650.672	3,53%	856.777.488	3,29%	803.382.449	3,04%	646.927.071	2,64%	651.997.003	2,62%
G	2.898.445.331	16,05%	3.379.476.075	16,19%	3.767.420.620	16,11%	3.902.011.742	15,59%	3.706.944.606	15,30%	3.827.004.990	15,40%	4.056.313.058	15,59%	4.202.852.365	15,89%	3.854.224.181	15,72%	4.021.896.353	16,17%
H	728.496.512	4,03%	875.571.327	4,19%	1.010.965.609	4,32%	1.075.903.940	4,30%	1.046.489.043	4,32%	1.055.588.989	4,25%	1.116.782.572	4,29%	1.158.799.743	4,38%	1.037.239.225	4,23%	996.834.074	4,01%
I	433.984.948	2,40%	534.129.097	2,56%	608.604.386	2,60%	652.767.116	2,61%	634.054.364	2,62%	642.929.008	2,59%	673.413.530	2,59%	704.076.146	2,66%	520.384.653	2,12%	503.733.843	2,03%
J	464.373.566	2,57%	532.838.742	2,55%	588.480.302	2,52%	636.361.324	2,54%	634.852.943	2,62%	619.463.210	2,49%	641.802.536	2,47%	652.465.718	2,47%	597.852.690	2,44%	616.571.894	2,48%
K	710.175.363	3,93%	803.669.675	3,85%	872.729.838	3,73%	916.336.999	3,66%	889.312.659	3,67%	912.717.733	3,67%	955.139.047	3,67%	1.018.579.632	3,85%	987.757.84	4,03%	1.035.298.508	4,16%
L	181.711.379	1,01%	216.006.898	1,03%	245.672.801	1,05%	270.115.894	1,08%	257.266.879	1,06%	260.595.02	1,05%	267.883.607	1,03%	268.769.418	1,02%	253.575.852	1,03%	255.652.750	1,03%
M	859.023.900	4,76%	1.056.828.563	5,06%	1.175.935.902	5,03%	1.244.541.662	4,97%	1.118.480.720	4,61%	1.077.846.769	4,34%	1.117.127.597	4,29%	1.134.583.279	4,29%	1.023.602.630	4,18%	1.058.749.834	4,26%



N	678.731.2 64	3,76 %	824.462.1 45	3,95 %	915.330.6 60	3,91 %	968.829.6 06	3,87 %	903.771.0 52	3,73 %	915.143.9 84	3,68 %	991.934.9 97	3,81 %	1.015.227. 751	3,84 %	897.497.3 81	3,66 %	900.990.2 12	3,62 %
O	2.619.417. 959	14,5 1%	3.026.851. 580	14,5 0%	3.450.609. 682	14,7 6%	3.706.703. 931	14,8 1%	3.474.803. 311	14,3 4%	3.561.147. 333	14,3 3%	3.667.595. 444	14,1 0%	3.621.034. 640	13,6 9%	3.525.647. 868	14,3 8%	3.416.819. 522	13,7 4%
P	2.092.522. 267	11,5 9%	2.197.825. 634	10,5 3%	2.587.955. 710	11,0 7%	3.162.421. 512	12,6 3%	3.244.346. 605	13,3 9%	3.388.223. 040	13,6 4%	3.507.643. 379	13,4 8%	3.560.034. 711	13,4 6%	3.361.044. 238	13,7 1%	3.313.761. 461	13,3 2%
Q	1.009.171. 329	5,59 %	1.123.493. 219	5,38 %	1.219.706. 977	5,22 %	1.365.436. 500	5,45 %	1.590.597. 313	6,56 %	1.666.326. 758	6,71 %	1.825.484. 196	7,02 %	1.883.033. 861	7,12 %	1.859.601. 810	7,59 %	1.897.311. 705	7,63 %
R	101.529.3 44	0,56 %	115.626.3 02	0,55 %	116.664.7 16	0,50 %	123.856.1 71	0,49 %	120.009.6 04	0,50 %	118.372.1 92	0,48 %	122.779.2 32	0,47 %	128.295.5 48	0,48 %	112.928.6 05	0,46 %	108.623.0 41	0,44 %
S	284.559.5 48	1,58 %	342.062.1 95	1,64 %	361.335.6 72	1,55 %	368.244.1 77	1,47 %	364.109.5 15	1,50 %	374.754.6 70	1,51 %	398.749.8 71	1,53 %	421.277.1 76	1,59 %	387.981.8 84	1,58 %	387.601.7 52	1,56 %
Total	18.054.72 3.582	100 %	20.872.42 4.340	100 %	23.380.70 0.267	100 %	25.035.71 9.499	100 %	24.235.86 8.733	100 %	24.849.24 0.348	100 %	26.013.79 2.390	100 %	26.454.14 2.973	100 %	24.512.66 8.980	100 %	24.874.83 6.658	100 %

Fuente: BDD DII-2021

Elaboración: GEERA

## 3.7 Ventas

Los ingresos por ventas que declararon las empresas ante el Servicio de Rentas Internas (SRI) por el ejercicio fiscal de cada año, en el período 2009-2021, registra valores similares a lo presentado en las plazas de empleo registrado equivalente, ya que durante el período 2016 y 2020 se registró tasa de decreciente, mostrando una ligera recuperación, entre los años 2018-2019 sin que se logre todavía alcanzar las tasas de crecimiento de los períodos 2010 – 2014. Además, en el 2021 se registra un crecimiento de 22,26%, tal como se muestra la tabla siguiente:

**Tabla 26. Evolución de ventas totales, período 2009 – 2021**

Años	Ventas totales	Ventas nacionales	Exportaciones	TC
2009	99.179.091.584	83.374.003.601	15.805.087.983	0,00%
2010	112.673.706.857	93.755.408.314	18.918.298.543	13,61%
2011	133.881.616.785	111.651.244.268	22.230.372.517	18,82%
2012	148.289.669.185	124.995.433.243	23.294.235.942	10,76%
2013	162.116.647.714	137.931.151.985	24.185.495.729	9,32%
2014	174.001.758.108	149.162.614.214	24.839.143.894	7,33%
2015	161.819.948.388	143.989.690.402	17.830.257.986	-7,00%
2016	150.226.221.457	133.103.666.055	17.122.555.402	-7,16%
2017	160.938.356.362	142.041.443.903	18.896.912.459	7,13%
2018	171.985.529.194	150.591.043.008	21.394.486.186	6,86%
2019	172.952.249.144	150.683.878.352	22.268.370.792	0,56%
2020	146.389.589.371	126.269.272.884	20.120.316.487	-15,36%
2021	178.971.654.259	151.884.217.743	27.087.436.516	22,26%

Fuente: BDD DICE-2021

Elaboración: GEERA

## 3.7.1 Ventas totales según CIU Rev. 4.0 a 1 dígito

Las actividades económicas que concentran mayores ventas son: "G Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas" con 16,17%, "O Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria con el 37,37% y la "C Industrias Manufactureras con el 22,19%, tal como evidencia la siguiente tabla:

**Tabla 27.** Evolución de ventas totales según Sección (CIU 1 dígito), período 2012 – 2021

Código o CIU4 - Sección (1 dígito)	Ventas por Actividades CIU 1 dígito																			
	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%	2018	%	2019	%	2020	%	2021	%
A	5.949.005.193	4,01 %	6.712.221.538	4,14 %	7.669.360.624	4,41 %	7.629.619.134	4,71 %	8.328.058.960	5,54 %	9.404.966.571	5,84 %	10.015.889.848	5,82 %	10.816.901.241	6,25 %	9.998.893.278	6,83 %	12.524.511.357	7,00 %
B	16.196.636.551	10,92 %	17.759.444.339	10,95 %	17.899.938.874	10,29 %	10.810.403.434	6,68 %	9.561.769.924	6,36 %	9.923.780.319	6,17 %	11.613.992.514	6,75 %	11.816.633.164	6,83 %	8.620.551.504	5,89 %	12.694.542.242	7,09 %
C	31.413.865.031	21,18 %	33.175.692.120	20,46 %	34.802.999.076	20,00 %	33.491.285.326	20,70 %	31.570.506.969	21,02 %	34.014.991.783	21,14 %	36.506.682.734	21,23 %	36.041.412.067	20,84 %	31.161.767.528	21,29 %	39.716.050.561	22,19 %
D	1.948.104.926	1,31 %	2.493.541.564	1,54 %	3.201.336.456	1,84 %	3.146.875.446	1,94 %	3.166.476.920	2,11 %	3.088.795.803	1,92 %	2.950.853.321	1,72 %	3.068.070.404	1,77 %	2.931.226.270	2,00 %	3.221.316.411	1,80 %
E	417.505.582	0,28 %	514.083.708	0,32 %	574.093.896	0,33 %	595.622.912	0,37 %	663.299.762	0,44 %	699.662.848	0,43 %	813.603.941	0,47 %	893.741.447	0,52 %	882.329.471	0,60 %	938.613.416	0,52 %
F	5.603.572.437	3,78 %	7.976.079.324	4,92 %	8.173.314.226	4,70 %	7.652.287.580	4,73 %	7.001.018.003	4,66 %	7.124.168.754	4,43 %	6.112.156.942	3,55 %	5.276.833.033	3,05 %	3.562.127.279	2,43 %	4.161.016.192	2,32 %
G	57.462.785.277	38,75 %	60.544.191.706	37,35 %	64.600.298.500	37,13 %	61.229.559.887	37,84 %	54.861.906.647	36,52 %	60.283.627.258	37,46 %	64.572.555.650	37,55 %	64.510.994.804	37,30 %	55.549.123.419	37,95 %	66.880.360.121	37,37 %
H	5.366.290.577	3,62 %	5.938.858.004	3,66 %	6.417.006.460	3,69 %	6.543.136.500	4,04 %	6.016.408.864	4,00 %	6.393.327.720	3,97 %	7.045.840.788	4,10 %	7.262.405.269	4,20 %	5.610.589.429	3,83 %	7.033.927.641	3,93 %
I	1.729.687.269	1,17 %	2.026.002.519	1,25 %	2.230.192.120	1,28 %	2.229.371.979	1,38 %	2.006.284.365	1,34 %	2.205.179.677	1,37 %	2.423.778.890	1,41 %	2.485.442.735	1,44 %	1.449.723.960	0,99 %	1.967.336.951	1,10 %
J	4.873.568.153	3,29 %	5.401.790.711	3,33 %	5.698.349.185	3,27 %	5.806.755.531	3,59 %	5.318.041.031	3,54 %	5.179.738.832	3,22 %	5.411.794.975	3,15 %	5.242.263.416	3,03 %	4.515.266.229	3,08 %	4.688.574.632	2,62 %
K	6.589.470.051	4,44 %	7.049.678.752	4,35 %	7.881.271.115	4,53 %	8.080.936.038	4,99 %	8.205.826.185	5,46 %	8.827.822.235	5,49 %	9.648.316.097	5,61 %	10.451.323.445	6,04 %	10.164.124.866	6,94 %	11.149.041.683	6,23 %
L	1.134.308.589	0,76 %	1.319.797.655	0,81 %	1.564.219.518	0,90 %	1.572.238.683	0,97 %	1.494.984.161	1,00 %	1.522.650.036	0,95 %	1.643.302.010	0,96 %	1.587.346.679	0,92 %	1.203.038.809	0,82 %	1.460.860.951	0,82 %
M	4.079.383.177	2,75 %	4.777.494.673	2,95 %	5.166.738.890	2,97 %	5.029.434.922	3,11 %	4.256.553.784	2,83 %	4.063.586.601	2,52 %	4.258.523.679	2,48 %	4.124.436.894	2,38 %	3.152.358.059	2,15 %	3.748.871.755	2,09 %
N	2.014.933.466	1,36 %	2.371.880.222	1,46 %	2.640.927.437	1,52 %	2.752.480.300	1,70 %	2.523.689.225	1,68 %	2.596.323.461	1,61 %	2.874.378.054	1,67 %	2.964.856.654	1,71 %	2.053.935.752	1,40 %	2.590.611.884	1,45 %
O	37.481.555	0,03 %	1.778.986	0,00 %	3.179.983	0,00 %	4.368.294	0,00 %	24.428.574	0,02 %	12.751.023	0,01 %	26.008.346	0,02 %	24.011.478	0,01 %	20.438.476	0,01 %	16.324.286	0,01 %

P	1.220.800.611	0,82 %	1.420.542.518	0,88 %	1.631.832.105	0,94 %	1.751.061.897	1,08 %	1.894.881.104	1,26 %	2.062.419.805	1,28 %	2.268.658.540	1,32 %	2.273.002.200	1,31 %	1.864.134.653	1,27 %	1.959.729.032	1,09 %
Q	1.242.605.128	0,84 %	1.435.424.680	0,89 %	2.034.139.765	1,17 %	2.190.290.414	1,35 %	2.068.614.610	1,38 %	2.098.744.671	1,30 %	2.368.035.965	1,38 %	2.668.563.855	1,54 %	2.566.024.680	1,75 %	3.088.174.567	1,73 %
R	215.900.619	0,15 %	246.162.430	0,15 %	319.330.583	0,18 %	303.686.900	0,19 %	302.132.797	0,20 %	506.319.332	0,31 %	418.259.597	0,24 %	415.525.071	0,24 %	262.625.408	0,18 %	294.163.489	0,16 %
S	793.764.993	0,54 %	951.982.265	0,59 %	1.493.229.295	0,86 %	1.000.533.202	0,62 %	961.339.572	0,64 %	929.499.615	0,58 %	1.012.897.285	0,59 %	1.028.485.288	0,59 %	821.310.236	0,56 %	837.627.088	0,47 %
Total	148.289.669.185	100%	162.116.647.714	100%	174.001.758.108	100%	161.819.948.388	100%	150.226.221.457	100%	160.938.356.362	100%	171.985.529.194	100%	172.952.249.144	100%	146.389.589.371	100%	178.971.654.259	100%

Fuente: BDD DICE-2021

Elaboración: GEERA

Al analizar las variaciones con respecto al año anterior, se puede verificar que la mayoría de las actividades económicas presentan incremento en sus ventas: entre las principales tenemos: "B Explotación de minas y canteras" con 47,26%, "I actividades de alojamiento y de servicio de comidas" con 35,70% y "C Industrias manufactureras" con 27,45%. Entre otras.

**Tabla 28.** Variación de ventas totales, según Sección (CIIU 1 dígito), período 2012 -2021

Código CIIU4 - Sección (1 dígito)	Tasas de Variación de las actividades CIIU 1 dígito con ventas								
	2012 - 2013	2013 - 2014	2014 - 2015	2015 - 2016	2016 - 2017	2017 - 2018	2018 - 2019	2019 - 2020	2020 - 2021
A	12,83%	14,26%	-0,52%	-0,52%	9,15%	6,50%	8,00%	-7,56%	25,26%
B	9,65%	0,79%	-39,61%	-39,61%	-11,55%	17,03%	1,74%	-27,05%	47,26%
C	5,61%	4,91%	-3,77%	-3,77%	-5,74%	7,33%	-1,27%	-13,54%	27,45%
D	28,00%	28,39%	-1,70%	-1,70%	0,62%	-4,47%	3,97%	-4,46%	9,90%
E	23,13%	11,67%	3,75%	3,75%	11,36%	16,29%	9,85%	-1,28%	6,38%
F	42,34%	2,47%	-6,37%	-6,37%	-8,51%	-14,21%	-13,67%	-32,49%	16,81%
G	5,36%	6,70%	-5,22%	-5,22%	-10,40%	7,11%	-0,10%	-13,89%	20,40%
H	10,67%	8,05%	1,97%	1,97%	-8,05%	10,21%	3,07%	-22,74%	25,37%
I	17,13%	10,08%	-0,04%	-0,04%	-10,01%	9,91%	2,54%	-41,67%	35,70%
J	10,84%	5,49%	1,90%	1,90%	-8,42%	4,48%	-3,13%	-13,87%	3,84%
K	6,98%	11,80%	2,53%	2,53%	1,55%	9,29%	8,32%	-2,75%	9,69%
L	16,35%	18,52%	0,51%	0,51%	-4,91%	7,92%	-3,41%	-24,21%	21,43%

M	17,11%	8,15%	-2,66%	-2,66%	-15,37%	4,80%	-3,15%	-23,57%	18,92%
N	17,72%	11,34%	4,22%	4,22%	-8,31%	10,71%	3,15%	-30,72%	26,13%
O	-95,25%	78,75%	37,37%	37,37%	459,22%	103,97%	-7,68%	-14,88%	-20,13%
P	16,36%	14,87%	7,31%	7,31%	8,21%	10,00%	0,19%	-17,99%	5,13%
Q	15,52%	41,71%	7,68%	7,68%	-5,56%	12,83%	12,69%	-3,84%	20,35%
R	14,02%	29,72%	-4,90%	-4,90%	-0,51%	-17,39%	-0,65%	-36,80%	12,01%
S	19,93%	56,85%	-33,00%	-33,00%	-3,92%	8,97%	1,54%	-20,14%	1,99%
<b>Total</b>	<b>9,32%</b>	<b>7,33%</b>	<b>-7,00%</b>	<b>-7,00%</b>	<b>-7,16%</b>	<b>6,86%</b>	<b>0,56%</b>	<b>-15,36%</b>	<b>22,26%</b>

Fuente: BDD DICE-2021

Elaboración: GEERA

## 3.8 Variables de Estratificación

De acuerdo a los estratos en los que se ubican las empresas, como resultado de las ventas totales registradas y/o el personal – ocupado afiliado declarado al IESS, se tienen lo siguiente:

### 3.8.1 Estrato por plazas de empleo registrado equivalente

A continuación, se presentan los resultados para estratos para plazas de empleo registrado para el promedio y último, los porcentajes de participación en las dos estratificaciones son relativamente similares, manteniéndose superior la participación del Estrato 1 frente a los otros estratos existentes. Además, la participación entre los años muestra una tendencia similar sin mayores cambios.

**Tabla 29.** Evolución de empresas según estrato de plazas de empleo registrado promedio, período 2012 – 2021

Estratos	Estratos por plaza de empleo registrado equivalente																			
	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%	2018	%	2019	%	2020	%	2021	%
Estrato I (<= 9)	355.747	91,87%	407.009	92,50%	428.689	92,50%	424.462	92,27%	417.843	92,61%	423.275	92,79%	443.237	93,11%	458.167	93,33%	454.105	93,94%	460.206	94,12%
Estrato II (10-49)	25.778	6,66%	27.006	6,14%	28.395	6,13%	28.663	6,23%	26.657	5,91%	26.144	5,73%	25.903	5,44%	25.737	5,24%	22.812	4,72%	22.457	4,59%
Estrato III (50-99)	2.790	0,72%	2.871	0,65%	3.080	0,66%	3.475	0,76%	3.431	0,76%	3.512	0,77%	3.584	0,75%	3.649	0,74%	3.362	0,70%	3.280	0,67%
Estrato IV (100-199)	1.504	0,39%	1.568	0,36%	1.616	0,35%	1.716	0,37%	1.663	0,37%	1.627	0,36%	1.642	0,34%	1.657	0,34%	1.526	0,32%	1.465	0,30%
Estrato V (>=200)	1.424	0,37%	1.547	0,35%	1.651	0,36%	1.708	0,37%	1.615	0,36%	1.626	0,36%	1.692	0,36%	1.699	0,35%	1.583	0,33%	1.572	0,32%
<b>Total</b>	<b>387.243</b>	<b>100%</b>	<b>440.001</b>	<b>100%</b>	<b>463.431</b>	<b>100%</b>	<b>460.024</b>	<b>100%</b>	<b>451.209</b>	<b>100%</b>	<b>456.184</b>	<b>100%</b>	<b>476.058</b>	<b>100%</b>	<b>490.909</b>	<b>100%</b>	<b>483.388</b>	<b>100%</b>	<b>488.980</b>	<b>100%</b>

Fuente: BDD DII-E-2021

Elaboración: GEERA

**Tabla 30.** Evolución de empresas según estrato de plazas de empleo registrado último, período 2012 – 2021

Estratos	Estratos por plaza de empleo registrado último																			
	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%	2018	%	2019	%	2020	%	2021	%
Estrato I (<= 9)	358.870	91,23%	412.116	92,00%	434.387	92,03%	431.495	92,08%	423.387	92,34%	428.575	92,46%	448.813	92,75%	464.377	93,11%	460.242	93,83%	465.258	93,73%
Estrato II (10-49)	28.393	7,22%	29.422	6,57%	30.820	6,53%	30.002	6,40%	28.186	6,15%	27.925	6,02%	27.854	5,76%	27.154	5,44%	23.691	4,83%	24.450	4,93%
Estrato III (50-99)	2.973	0,76%	3.092	0,69%	3.326	0,70%	3.610	0,77%	3.571	0,78%	3.706	0,80%	3.770	0,78%	3.789	0,76%	3.430	0,70%	3.454	0,70%
Estrato IV (100-199)	1.606	0,41%	1.661	0,37%	1.687	0,36%	1.758	0,38%	1.693	0,37%	1.652	0,36%	1.728	0,36%	1.694	0,34%	1.547	0,32%	1.564	0,32%
Estrato V (>=200)	1.523	0,39%	1.637	0,37%	1.777	0,38%	1.759	0,38%	1.651	0,36%	1.685	0,36%	1.755	0,36%	1.738	0,35%	1.584	0,32%	1.636	0,33%
<b>Total</b>	<b>393.365</b>	<b>100%</b>	<b>447.928</b>	<b>100%</b>	<b>471.997</b>	<b>100%</b>	<b>468.624</b>	<b>100%</b>	<b>458.488</b>	<b>100%</b>	<b>463.543</b>	<b>100%</b>	<b>483.920</b>	<b>100%</b>	<b>498.752</b>	<b>100%</b>	<b>490.494</b>	<b>100%</b>	<b>496.362</b>	<b>100%</b>

Fuente: BDD DIEE-2021

Elaboración: GEERA

## 3.8.2 Estrato por ventas

Los estratos por ventas presentan la siguiente distribución, la tabla 31 determina que el estrato 1 es el que tiene mayor participación dentro del Directorio de Empresas, sin dejar de lado que la participación de cada uno de ellos no muestra una variación significativa. Cabe señalar que la tendencia a la baja que presenta el estrato II desde el año 2015 se mantiene hasta el año 2016 y en 2019 y 2020 vuelve a decrecer, situación que en este último año presentan todos los estratos.

**Tabla 31.** Evolución de empresas según estrato de ventas, período 2012 – 2021

Estratos	Estratos por ventas																			
	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%	2018	%	2019	%	2020	%	2021	%
Estrato I (<= 100.000)	458.152	87,28%	501.506	87,49%	501.405	86,86%	487.333	86,65%	479.820	87,09%	511.192	87,59%	493.267	86,85%	449.691	86,07%	413.506	87,65%	416.391	86,92%
Estrato II (100.001 – 1.000.000)	52.858	10,07%	56.469	9,85%	59.506	10,31%	58.943	10,48%	56.168	10,20%	56.497	9,68%	57.873	10,19%	55.773	10,67%	43.758	9,28%	46.546	9,72%

Estrato III (1.000.001 – 2.000.000)	6.334	1,21%	6.952	1,21%	7.405	1,28%	7.484	1,33%	6.814	1,24%	7.307	1,25%	7.648	1,35%	7.692	1,47%	6.470	1,37%	7.061	1,47%
Estrato IV (2.000.001 – 5.000.000)	4.407	0,84%	4.874	0,85%	5.272	0,91%	5.044	0,90%	4.744	0,86%	5.104	0,87%	5.416	0,95%	5.494	1,05%	4.638	0,98%	5.005	1,04%
Estrato V (≥5.000.001)	3.178	0,61%	3.429	0,60%	3.641	0,63%	3.589	0,64%	3.371	0,61%	3.519	0,60%	3.756	0,66%	3.834	0,73%	3.410	0,72%	4.024	0,84%
<b>Total</b>	<b>524.929</b>	<b>100%</b>	<b>573.230</b>	<b>100%</b>	<b>577.229</b>	<b>100%</b>	<b>562.393</b>	<b>100%</b>	<b>550.917</b>	<b>100%</b>	<b>583.619</b>	<b>100%</b>	<b>567.960</b>	<b>100%</b>	<b>522.484</b>	<b>100%</b>	<b>471.782</b>	<b>100%</b>	<b>479.027</b>	<b>100%</b>

Fuente: BDD DICE-2021

Elaboración: GEERA

### 3.8.3 Tamaño de las empresas con plazas de empleo registrado equivalente

Respecto al tamaño de empresa con plazas de empleo registrado equivalente se puede observar que para el año 2021 mantiene una estructura similar a la de los años anteriores, con una mayor participación de la microempresa en el total de empresas activas en cada año, se evidencia así mismo la ligera tendencia a la baja del número de empresas pequeñas desde el año 2020.

**Tabla 32.** Evolución de empresas según tamaño con plazas de empleo registrado promedio, período 2012 – 2021

Tamaño	Tamaño empresas según plazas de empleo registrado equivalente																			
	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%	2018	%	2019	%	2020	%	2021	%
Microempres a	715.687	90,39 %	796.263	90,43 %	814.865	90,24 %	803.327	90,24 %	793.145	90,60 %	830.352	90,87 %	831.432	90,80 %	805.173	90,64 %	778.644	91,89 %	778.363	91,89 %
Pequeña empresa	60.837	7,68%	64.610	7,64%	68.113	7,74%	67.831	7,73%	64.401	7,46%	64.538	7,16%	64.628	7,14%	63.383	7,21%	51.439	6,15%	53.506	6,15%
Mediana empresa "A"	6.938	0,88%	7.520	0,89%	8.057	0,92%	8.469	0,95%	7.785	0,90%	8.337	0,92%	8.688	0,95%	8.757	0,99%	7.547	0,89%	8.065	0,89%
Mediana empresa "B"	4.776	0,60%	5.242	0,61%	5.646	0,63%	5.485	0,62%	5.180	0,59%	5.528	0,61%	5.848	0,64%	5.919	0,67%	5.061	0,60%	5.379	0,60%
Grande empresa	3.552	0,45%	3.850	0,44%	4.118	0,46%	4.135	0,47%	3.904	0,45%	4.068	0,45%	4.311	0,47%	4.391	0,50%	3.926	0,46%	4.519	0,46%
<b>Total</b>	<b>791.79 0</b>	<b>100%</b>	<b>877.48 5</b>	<b>100%</b>	<b>900.79 9</b>	<b>100%</b>	<b>889.24 7</b>	<b>100%</b>	<b>874.41 5</b>	<b>100%</b>	<b>912.82 3</b>	<b>100%</b>	<b>914.90 7</b>	<b>100%</b>	<b>887.62 3</b>	<b>100%</b>	<b>846.61 7</b>	<b>100%</b>	<b>849.83 2</b>	<b>100%</b>

Fuente: BDD DICE-2021

Elaboración: GEERA



**Tabla 33.** Evolución de empresas según tamaño con plazas de empleo registrado último, período 2012 – 2021

Tamaño	Tamaño empresas según plazas de empleo registrado último																			
	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%	2018	%	2019	%	2020	%	2021	%
Microempres a	714.661	90,26 %	795.420	90,43 %	813.851	90,24 %	802.636	90,24 %	792.507	90,60 %	829.543	90,87 %	830.609	90,80 %	804.572	90,64 %	778.139	91,89 %	777.376	91,89 %
Pequeña empresa	61.811	7,81%	65.410	7,64%	69.044	7,74%	68.491	7,73%	64.974	7,46%	65.314	7,16%	65.418	7,14%	63.983	7,21%	51.928	6,15%	54.422	6,15%
Mediana empresa "A"	6.937	0,88%	7.531	0,89%	8.094	0,92%	8.475	0,95%	7.841	0,90%	8.365	0,92%	8.711	0,95%	8.748	0,99%	7.581	0,89%	8.115	0,89%
Mediana empresa "B"	4.798	0,61%	5.251	0,61%	5.645	0,63%	5.483	0,62%	5.187	0,59%	5.528	0,61%	5.838	0,64%	5.924	0,67%	5.047	0,60%	5.385	0,60%
Grande empresa	3.583	0,45%	3.873	0,44%	4.165	0,46%	4.162	0,47%	3.906	0,45%	4.073	0,45%	4.331	0,47%	4.396	0,50%	3.922	0,46%	4.534	0,46%
<b>Total</b>	<b>791.790</b>	<b>100%</b>	<b>877.485</b>	<b>100%</b>	<b>900.799</b>	<b>100%</b>	<b>889.247</b>	<b>100%</b>	<b>874.415</b>	<b>100%</b>	<b>912.823</b>	<b>100%</b>	<b>914.907</b>	<b>100%</b>	<b>887.623</b>	<b>100%</b>	<b>846.617</b>	<b>100%</b>	<b>849.832</b>	<b>100%</b>

Fuente: BDD DICE-2021

Elaboración: GEERA

## 3.9 Variables de control

### 3.9.1 Fuente de actividad económica

Las variables de control del Directorio de Empresas son aquellas que permiten verificar la actualización que han tenido las diferentes variables.

El Servicio de Rentas Internas (SRI con un 74.56%) constituye la principal fuente de actualización de actividad económica, a éste le sigue análisis DICE (AND), tal como se observa en la siguiente tabla:

**Tabla 34.** Evolución de empresas según la fuente de Actividad económica, período 2012 – 2021

Fuente actividad económica	Número de empresas																			
	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%	2018	%	2019	%	2020	%	2021	%
Sin fuente	234	0,03%	274	0,03%		0,00%	96	0,01%	36	0,00%	38	0,00%	35	0,00%	37	0,00%	20	0,00%	4	0,00%
ACTI		0,00%		0,00%		0,00%	195	0,02%	186	0,02%	179	0,02%	168	0,02%	162	0,02%	154	0,02%	141	0,02%
Ambientales	1	0,00%	3	0,00%	365	0,04%	353	0,04%	326	0,04%	309	0,03%	288	0,03%	282	0,03%	266	0,03%	249	0,03%
Análisis DICE	457.651	57,80%	95.248	10,85%	141.440	15,70%	145.018	16,31%	134.796	15,42%	131.985	14,46%	128.702	14,07%	121.606	13,70%	110.730	13,08%	102.856	12,10%
Call Center	33.448	4,22%	77.991	8,89%	79.921	8,87%	75.410	8,48%	70.850	8,10%	68.183	7,47%	64.604	7,06%	61.246	6,90%	56.749	6,70%	51.104	6,01%
Cartografía desde Campo	266	0,03%	714	0,08%	805	0,09%	957	0,11%	1.058	0,12%	1.256	0,14%	1.904	0,21%	1.832	0,21%	1.782	0,21%	1.706	0,20%
CENEC	58.677	7,41%	121.529	13,85%	107.819	11,97%	13.222	1,49%	12.126	1,39%	11.299	1,24%	10.493	1,15%	9.786	1,10%	9.135	1,08%	8.396	0,99%
Encuesta Exhaustiva	2.227	0,28%	4.963	0,57%	4.617	0,51%	524	0,06%	495	0,06%	444	0,05%	404	0,04%	373	0,04%	344	0,04%	318	0,04%
Industriales	2.252	0,28%	5.648	0,64%	10.973	1,22%	10.748	1,21%	10.761	1,23%	10.446	1,14%	10.296	1,13%	10.032	1,13%	9.706	1,15%	9.152	1,08%
Laboratorio de Dinámica Laboral		0,00%		0,00%		0,00%	375	0,04%	363	0,04%	358	0,04%	348	0,04%	340	0,04%	322	0,04%	309	0,04%
Matriz ciu3(6dígitos) ciu4(2dígitos)	150	0,02%	1	0,00%	1.635	0,18%	22	0,00%	17	0,00%	16	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
Matriz ciu3(6dígitos) ciu4(4dígitos)	27.087	3,42%	49.209	5,61%	13.427	1,49%	8	0,00%	2	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
Matriz de conversión a CIU4 a 4 y 6 dígitos	1.274	0,16%	2.500	0,28%	2.692	0,30%	13.014	1,46%	12.045	1,38%	19.636	2,15%	17.332	1,89%	16.183	1,82%	14.909	1,76%	15.382	1,81%
Matriz de Equivalencias CIU	40.633	5,13%	93.222	10,62%	76.249	8,46%	6.365	0,72%	5.298	0,61%	4.541	0,50%	3.945	0,43%	3.481	0,39%	2.179	0,26%	1.748	0,21%
Ministerio de Educación	1.186	0,15%	19.685	2,24%	18.457	2,05%	14.928	1,68%	13.760	1,57%	13.195	1,45%	13.105	1,43%	13.015	1,47%	12.947	1,53%	13.010	1,53%
Ministerio de Turismo	2.907	0,37%	7.475	0,85%	9.339	1,04%	10.251	1,15%	11.181	1,28%	11.885	1,30%	11.279	1,23%	12.868	1,45%	12.327	1,46%	11.682	1,37%
Nomenclatura	49	0,01%	123	0,01%	125	0,01%	120	0,01%	114	0,01%	112	0,01%	112	0,01%	110	0,01%	102	0,01%	85	0,01%
Superintendencia de Compañías	371	0,05%	1.043	0,12%	994	0,11%	883	0,10%	787	0,09%	82	0,01%	66	0,01%	54	0,01%	49	0,01%	46	0,01%

SIPRO	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		1 0,00%		1 0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	
Servicio de Rentas Internas	163.377	20,63%	397.857	45,34%	431.941	47,95%	596.758	67,11%	600.213	68,64%	638.858	69,99%	651.826	71,25%	636.216	71,68%	614.896	72,63%	633.644	74,56%
<b>Total</b>	<b>791.790</b>	<b>100%</b>	<b>877.485</b>	<b>100%</b>	<b>900.799</b>	<b>100%</b>	<b>889.247</b>	<b>100%</b>	<b>874.415</b>	<b>100%</b>	<b>912.823</b>	<b>100%</b>	<b>914.907</b>	<b>100%</b>	<b>887.623</b>	<b>100%</b>	<b>846.617</b>	<b>100%</b>	<b>849.832</b>	<b>100%</b>

Fuente: BDD DICE-2021

Elaboración: GEERA

## 3.9.2 Fuente geografía

Como se observa, el SRI con 92,64% constituye la fuente principal de actualización en el 2021 respecto a la geografía de las empresas que se publican. Cabe indicar que aún existen empresas que no disponen de fuente de actualización de geografía.

**Tabla 35.** Evolución de empresas según la fuente de geografía, período 2012 – 2021

Fuente geografía	Número de empresas																			
	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%	2018	%	2019	%	2020	%	2021	%
Sin fuente	226.011	28,54%	465.021	52,99%	236.883	26,30%	64.519	7,26%	329	0,04%	198	0,02%	210	0,02%	460	0,05%	20	0,00%	4	0,00%
ACTI		0,00%	787	0,09%	678	0,08%	631	0,07%	452	0,05%	189	0,02%	180	0,02%	174	0,02%	160	0,02%	141	0,02%
Ambientales		0,00%	32	0,00%	417	0,05%	386	0,04%	298	0,03%	134	0,01%	124	0,01%	117	0,01%	104	0,01%	88	0,01%
Análisis DICE	11	0,00%	13	0,00%	21	0,00%	19	0,00%	15	0,00%	11	0,00%	9	0,00%	6	0,00%	4	0,00%	1	0,00%
Cartografía desde Call Center		0,00%	4.127	0,47%	4.439	0,49%	4.384	0,49%	4.607	0,53%	3.873	0,42%	2.193	0,24%	2.086	0,24%	738	0,09%	638	0,08%
Call Center	1.175	0,15%	2.370	0,27%	12.519	1,39%	14.735	1,66%	17.118	1,96%	19.757	2,16%	20.318	2,22%	21.084	2,38%	19.679	2,32%	18.729	2,20%
Cartografía desde Campo	1.479	0,19%	3.552	0,40%	3.930	0,44%	4.203	0,47%	4.334	0,50%	16.478	1,81%	15.104	1,65%	14.563	1,64%	14.128	1,67%	13.135	1,55%
Cartografía		0,00%		0,00%		0,00%	177	0,02%	41	0,00%	9	0,00%	1	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
Desconocido		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	35.002	4,00%	8.709	0,95%	7.857	0,86%	7.406	0,83%	7.072	0,84%	5.591	0,66%
ENEMDU		0,00%	193	0,02%	236	0,03%	201	0,02%	183	0,02%	10	0,00%	10	0,00%	9	0,00%	9	0,00%	9	0,00%
Encuesta Exhaustiva		0,00%	24	0,00%	19	0,00%	18	0,00%	15	0,00%	5	0,00%	3	0,00%	3	0,00%		0,00%		0,00%
Georeferencia		0,00%	9.239	1,05%	7.249	0,80%	6.595	0,74%	5.522	0,63%	1.321	0,14%	560	0,06%	421	0,05%	397	0,05%	329	0,04%

Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		462	0,05%	722	0,08%	365	0,04%	260	0,03%	230	0,03%
Industriales	3.256	0,41%	5.409	0,62%	9.578	1,06%	9.270	1,04%	9.224	1,05%	7.962	0,87%	9.182	1,00%	9.908	1,12%	9.774	1,15%	9.261	1,09%
Ministerio de Educación	20.678	2,61%	19.537	2,23%	18.305	2,03%	14.770	1,66%	13.569	1,55%	12.983	1,42%	12.870	1,41%	12.774	1,44%	12.701	1,50%	12.894	1,52%
Superintendencia de Compañías	22.877	2,89%	17.798	2,03%	16.222	1,80%	14.998	1,69%	13.568	1,55%	11.283	1,24%	4.754	0,52%	1.594	0,18%	1.470	0,17%	1.206	0,14%
Sercop	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		38	0,00%	28	0,00%	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	
SIPRO	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		594	0,07%	448	0,05%	305	0,03%	287	0,03%	273	0,03%	248	0,03%
Encuesta del Sismo	14	0,00%	15	0,00%	15	0,00%	834	0,09%	748	0,09%	183	0,02%	150	0,02%	139	0,02%	90	0,01%	83	0,01%
Servicio de Rentas Internas	516.289	65,21%	349.368	39,81%	590.288	65,53%	753.507	84,74%	768.758	87,92%	828.780	90,79%	840.355	91,85%	816.227	91,96%	779.738	92,10%	787.245	92,64%
Total	791.790	100%	877.485	100%	900.799	100%	889.247	100%	874.415	100%	912.823	100%	914.907	100%	887.623	100%	846.617	100%	849.832	100%

Fuente geografía	Número de empresas																	
	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%	2018	%	2019	%	2020	%
Sin fuente	225.594	28,55%	463.751	52,95%	236.435	26,29%	64.246	7,24%	243	0.03%	151	0,02%	169	0,02%	426	0,05%	0	0,00%
ACT ACTI	0	0,00%	788	0,09%	678	0,08%	631	0,07%	451	0,05%	188	0,02%	179	0,02%	174	0,02%	160	0,02%
AMB Ambientales	0	0,00%	32	0,00%	418	0,05%	387	0,04%	298	0,03%	134	0,01%	123	0,01%	118	0,01%	103	0,01%
AND Análisis DIEE	11	0,00%	13	0,00%	21	0,00%	19	0,00%	15	0,00%	11	0,00%	9	0,00%	6	0,00%	4	0,00%
CAC Cartografía desde Call Center	0	0,00%	4.144	0,47%	4.457	0,50%	4.406	0,50%	4.636	0,53%	3.933	0,43%	2.260	0,25%	2.164	0,24%	792	0,09%
CAL Call Center	1.094	0,14%	2.258	0,26%	12.340	1,37%	14.522	1,64%	16.871	1,93%	19.396	2,13%	19.712	2,16%	20.567	2,32%	19.063	2,25%
CAM Cartografía desde Campo	1.478	0,19%	3.544	0,40%	3.919	0,44%	4.197	0,47%	4.335	0,50%	16.486	1,81%	15.029	1,64%	14.509	1,64%	14.133	1,67%
CAR Cartografía	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	179	0,02%	41	0,00%	9	0,00%	1	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
DSC Desconocido	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	34.978	4,01%	8.714	0,96%	7.861	0,86%	7.412	0,84%	7.076	0,84%
ENM ENEMDU	0	0,00%	193	0,02%	236	0,03%	201	0,02%	183	0,02%	10	0,00%	10	0,00%	9	0,00%	9	0,00%
EXH Encuesta Exhaustiva	0	0,00%	24	0,00%	19	0,00%	18	0,00%	15	0,00%	5	0,00%	3	0,00%	3	0,00%	0	0,00%

GEO Georreferencia	0	0,00%	9.251	1,06%	7.269	0,81%	6.627	0,75%	5.562	0,64%	1.388	0,15%	563	0,06%	424	0,05%	399	0,05%
IES Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	462	0,05%	733	0,08%	371	0,04%	266	0,03%
IND Industriales	3.253	0,41%	5.401	0,62%	9.570	1,06%	9.262	1,04%	9.221	1,06%	7.954	0,87%	9.174	1,00%	9.760	1,10%	9.494	1,12%
MED Ministerio de Educación	20.798	2,63%	19.655	2,24%	18.422	2,05%	14.871	1,68%	13.666	1,57%	13.071	1,43%	12.960	1,42%	12.845	1,45%	12.782	1,51%
SCI Superintendencia de Compañías	22.802	2,89%	17.733	2,02%	16.172	1,80%	14.955	1,68%	13.553	1,55%	11.287	1,24%	4.762	0,52%	1.601	0,18%	1.476	0,17%
SER Sercop	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	38	0,00%	28	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
SIP SIPRO	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	599	0,07%	453	0,05%	306	0,03%	288	0,03%	276	0,03%
SIS Encuesta del Sismo	14	0,00%	15	0,00%	15	0,00%	836	0,09%	754	0,09%	190	0,02%	155	0,02%	145	0,02%	96	0,01%
SRI Servicio de Rentas Internas	515.229	65,20%	348.977	39,85%	589.264	65,53%	752.374	84,75%	767.731	87,92%	827.970	90,80%	840.226	91,90%	815.783	92,01%	780.147	92,19%
<b>Total</b>	<b>790.273</b>	<b>100%</b>	<b>875.779</b>	<b>100%</b>	<b>899.235</b>	<b>100%</b>	<b>887.731</b>	<b>100%</b>	<b>873.190</b>	<b>100%</b>	<b>911.840</b>	<b>100%</b>	<b>914.235</b>	<b>100%</b>	<b>886.605</b>	<b>100%</b>	<b>846.276</b>	<b>100%</b>

Fuente: BDD DIEE-2021

Elaboración: GEERA

### 3.9.3 Fuente ventas

Para el año 2021 el DIEE actualizó la variable fuente de ventas con información que proviene del SRI, con un porcentaje del 10,216%, para esta publicación la fuente de Imputación ascendió a 5,20%, de igual manera los registros sin fuente se incrementaron en un 77%,33%, tal como se muestra a continuación:

**Tabla 36.** Empresas según la fuente de Ventas, período 2012-2021

Fuente Ventas	Número de empresas																			
	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%	2018	%	2019	%	2020	%	2021	%
Sin fuente	504.051	63,66%	561.941	64,04%	564.461	62,66%	548.938	61,73%	544.054	62,22%	574.462	62,93%	561.345	61,36%	528.346	59,52%	573.521	67,74%	657.165	77,33%
Análisis DIEE	2	0,00%	2	0,00%	2	0,00%	4	0,00%	2	0,00%	2	0,00%	4	0,00%		0,00%	146	0,02%	348	0,04%
Directorio de empresas y establecimientos	131	0,02%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		

Imputaciones	0,00%		0,00%		0,00%		2 0,00%		2 0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		44.210 5,20%	
Industriales	0,00%		0,00%		0,00%		46 0,01%		171 0,02%		1.416 0,16%		2.806 0,31%		215 0,02%		311 0,04%		507 0,06%	
INA-R	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		15 0,00%		11 0,00%		9 0,00%		25 0,00%		0,00%			
Superintendencia de Bancos	0,00%		1 0,00%		1 0,00%		1 0,00%		1 0,00%		1 0,00%		1 0,00%		0,00%		0,00%		24 0,00%	
Superintendencia de Compañías	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		8 0,00%		0,00%		1 0,00%		1 0,00%		0,00%		60.716 7,14%	
Superintendencia de Economía Popular y Solidaria	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		493 0,06%	
SIPRO	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		9 0,00%		10 0,00%		0,00%		0,00%			
Servicio de Rentas Internas	287.606	36,32%	315.541	35,96%	336.335	37,34%	340.256	38,26%	330.162	37,76%	336.922	36,91%	350.731	38,34%	359.036	40,45%	272.639	32,20%	86.369	10,16%
Total	791.790	100%	877.485	100%	900.799	100%	889.247	100%	874.415	100%	912.823	100%	914.907	100%	887.623	100%	846.617	100%	849.832	100%

Fuente: BDD DIEE-2021

Elaboración: GEERA

Elaborado por:	Rocío Andino Álvarez	
Revisado por:	Libertad Trujillo	
Fecha:	30/09/2022	
Fecha de actualización		