

Análisis comparativo de remuneraciones DIEE

Septiembre, 2021

Contenido

1. Introducción.....	3
2. Objetivo.....	3
3. Desarrollo.....	3
4. Conclusiones.....	8

1. Introducción

El Directorio de Empresas y Establecimientos (DIEE) es una operación estadística basada en registros administrativos cuyas principales fuentes de información provienen del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS) y del Servicio de Rentas Internas (SRI); además de las encuestas a empresas que el INEC elabora.

En este sentido, anualmente se efectúa la actualización de la información dado un año de referencia distinto. Esta actualización abarca todas las variables que se publican, entre las cuales consta las remuneraciones, cuya fuente principal es el IESS.

Por este motivo, para determinar la veracidad de la información es preciso compararla con otras fuentes externas al DIEE, que demuestran datos relacionados con la remuneración a nivel nacional; de modo que se tenga la seguridad que los datos proporcionados son acordes a la realidad.

2. Objetivo

Analizar la variable "remuneración" del DIEE 2020 en comparación con otras fuentes externas al Directorio de Empresas.

3. Desarrollo

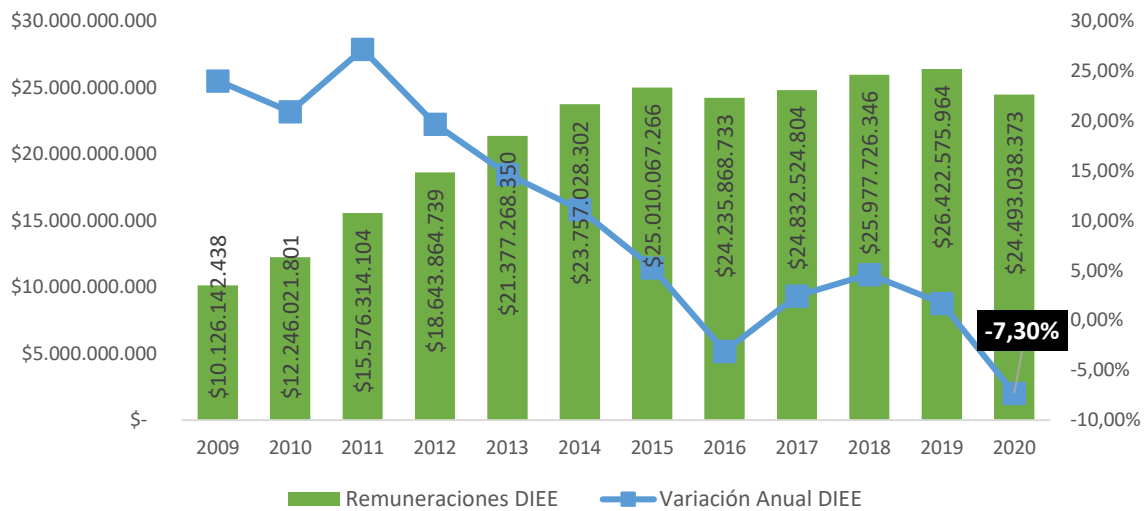
Dado que el Directorio de Empresas y Establecimientos se actualiza anualmente, para el año 2020, se realiza una comparación de la variable remuneraciones (información proveniente del IESS), con las fuentes externas entre las que se consideraron al Laboratorio de Dinámica Laboral (LDLE), esto con la finalidad de validar y garantizar que la información del Directorio de Empresas sea coherente y mantenga una tendencia similar a las otras fuentes

a) Laboratorio de Dinámica Laboral

El DIEE al ser un registro administrativo que se construye con información de fuentes primarias (SRI e IESS). El IESS proporciona la información correspondiente a plazas de empleo registrado y a los salarios que son incluidos en la base final del Directorio.

Al visualizar la información que se dispone para el año 2020; la variable remuneraciones actualizada para el DIEE-2020, presentó un decrecimiento en su variación del (7.30%) con respecto al año 2019 (Figura 1):

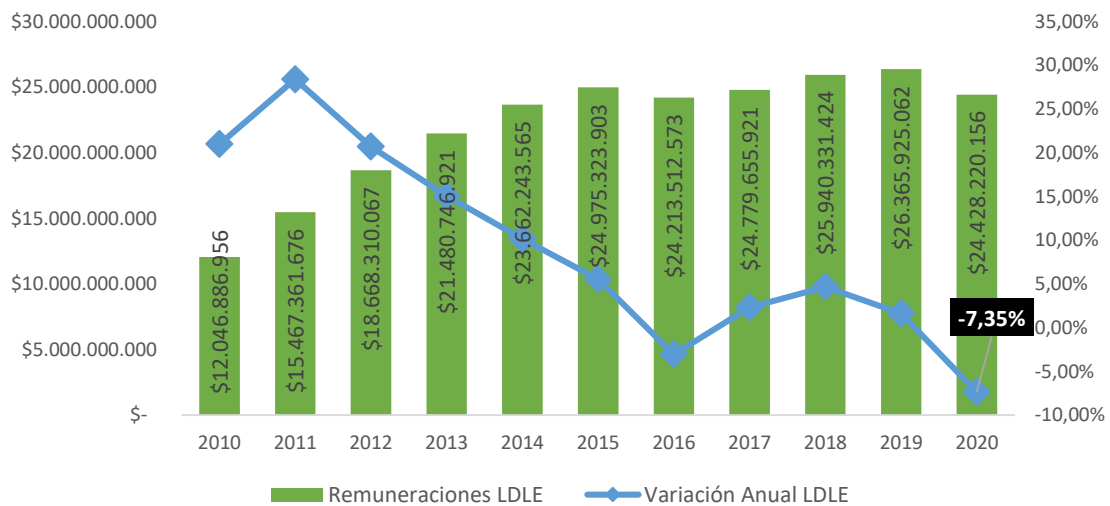
Figura 1. Evolución remuneraciones, DIEE, periodo 2009 - 2020



Fuente: DICE-2020
Elaboración: GEERA

Este comportamiento que refleja el DICE 2020 en las remuneraciones, también se puede evidenciar en los datos que presenta el Laboratorio de Dinámica Laboral, pues en el periodo (2010-2020) la tendencia es similar, en el año 2020 registró un decrecimiento de (7,35%) con respecto al 2019 (Figura 2).

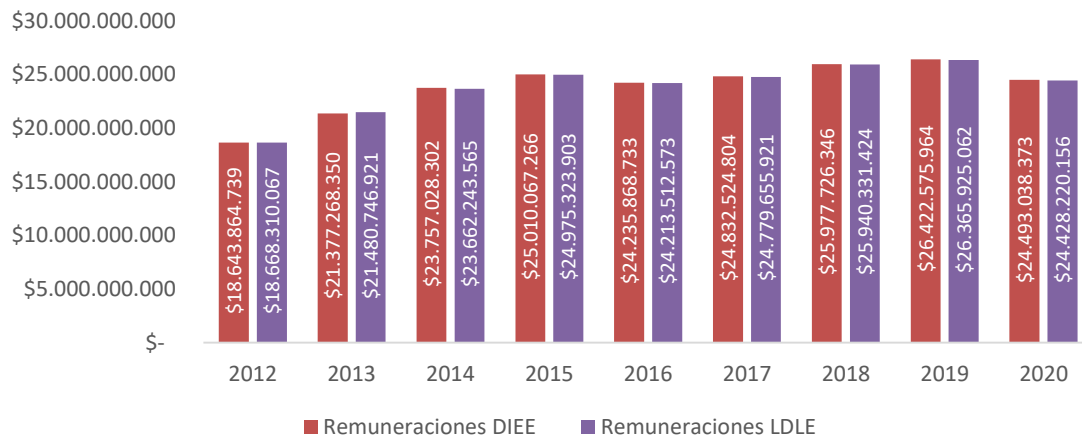
Figura 2. Evolución remuneraciones, LDLE, periodo 2010 - 2020



Nota: en el año 2009, no se puede comparar con información anterior para realizar la tasa de variación.
Fuente: LDLE-2020
Elaboración: GEERA

En la siguiente figura se presenta la evolución de las remuneraciones anuales del DICE Y LDLE (periodo 2012-2020), con ello se evidencia un decrecimiento de las mismas, tomando para el análisis las variables, los datos de estas dos fuentes considerando solo las actividades que son válidas en el Directorio de Empresas y Establecimientos, es decir excluyendo las remuneraciones por afiliación voluntaria que dispone el Laboratorio, con lo cual se tiene lo siguiente:

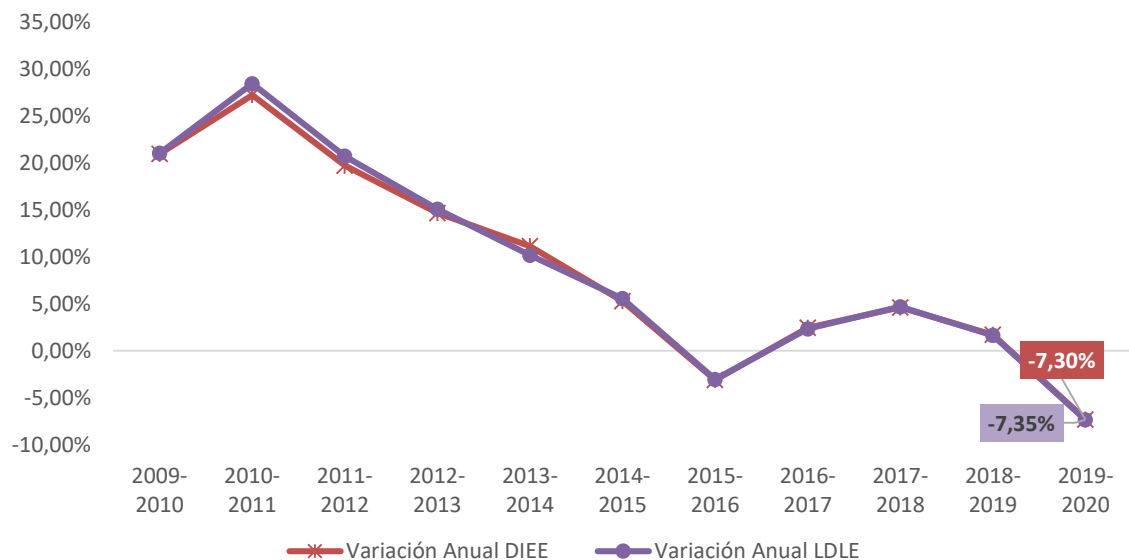
Figura 3. Evolución remuneraciones, DIEE y LDLE, periodo 2012-2020 (Actividades válidas)



Fuente: DIEE-2020
Elaboración: GEERA

Las remuneraciones anuales del DIEE y LDLE mantienen la misma tendencia durante el periodo (2009 – 2020), el 2020 se evidencia la disminución de las remuneraciones anuales, siendo del (7.30%) según DIEE y de (-7.35) según LDLE, como se visualiza a continuación:

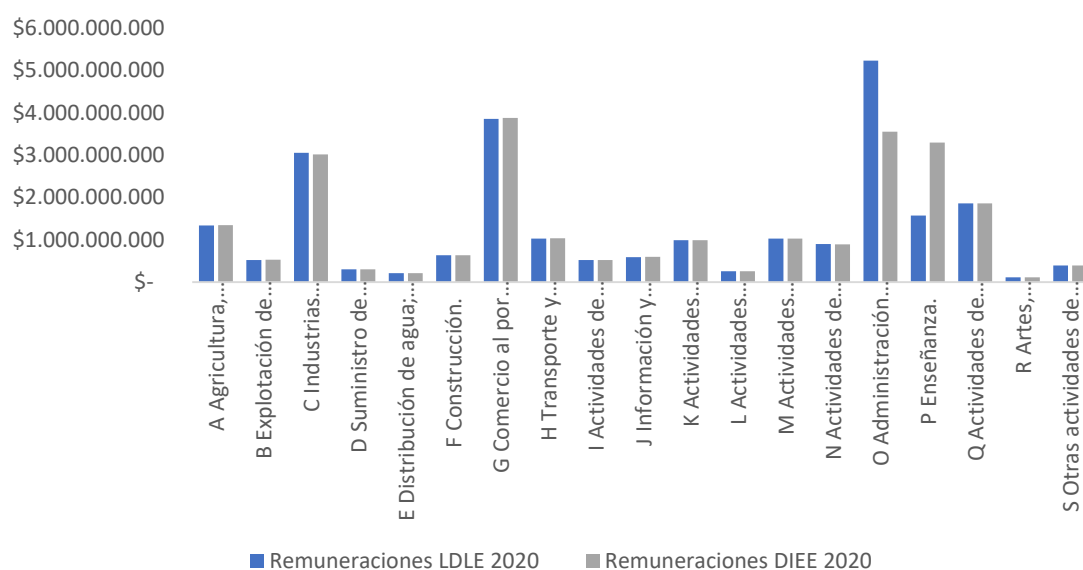
Figura 4. Tasas de variación remuneraciones anuales, DIEE y LDLE, periodo 2009-2020



Fuente: DIEE y LDLE
Elaboración: GEERA

A continuación, se analiza la información a nivel de actividad económica, se puede verificar que la brecha de mayor crecimiento presentado en LDLE respecto al monto de remuneraciones para el año 2020, se presenta en las actividades: "P Enseñanza" y "O Administración pública y defensa" entre las principales.

Figura 5. Remuneraciones por fuentes del año 2020, por actividad económica



Fuente: LDLE y GEERA-2020
Elaboración: GEERA

La siguiente tabla muestra las diferencias de remuneraciones para todas las actividades económicas entre el Directorio de Empresas y el Laboratorio de Dinámica Laboral:

Tabla 1. Diferencia de remuneración DIEE menos LDLE, año 2020

Actividades	Remuneraciones LDLE 2020	Remuneraciones DIEE 2020	Diferencia
A Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.	\$ 1.340.330.957	\$ 1.346.457.950	\$ 6.126.994
B Explotación de minas y canteras.	\$ 518.326.952	\$ 527.522.432	\$ 9.195.480
C Industrias manufactureras.	\$ 3.060.124.803	\$ 3.021.922.517	\$ -38.202.286
D Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.	\$ 305.307.589	\$ 305.632.684	\$ 325.095
E Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento.	\$ 214.646.713	\$ 213.064.637	\$ -1.582.076
F Construcción.	\$ 636.649.496	\$ 638.395.574	\$ 1.746.078
G Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.	\$ 3.857.361.980	\$ 3.882.286.708	\$ 24.924.728
H Transporte y almacenamiento.	\$ 1.030.551.557	\$ 1.037.197.024	\$ 6.645.467
I Actividades de alojamiento y de servicio de comidas.	\$ 521.904.335	\$ 521.676.687	\$ -227.648
J Información y comunicación.	\$ 592.227.097	\$ 599.479.329	\$ 7.252.232
K Actividades financieras y de seguros.	\$ 988.765.500	\$ 994.329.295	\$ 5.563.795
L Actividades inmobiliarias.	\$ 255.476.943	\$ 255.683.506	\$ 206.563
M Actividades profesionales, científicas y técnicas.	\$ 1.027.682.171	\$ 1.030.828.540	\$ 3.146.369
N Actividades de servicios administrativos y de apoyo.	\$ 896.916.682	\$ 895.552.936	\$ -1.363.746
O Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria.	\$ 5.235.929.771	\$ 3.559.129.684	\$ -1.676.800.088
P Enseñanza.	\$ 1.572.550.640	\$ 3.298.221.681	\$ 1.725.671.041
Q Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social.	\$ 1.863.009.126	\$ 1.858.566.488	\$ -4.442.638

Actividades	Remuneraciones LDLE 2020	Remuneraciones DIEE 2020	Diferencia
R Artes, entretenimiento y recreación.	\$ 115.287.594	\$ 112.150.226	\$ -3.137.368
S Otras actividades de servicios.	\$ 395.170.251	\$ 394.940.475	\$ -229.776
TOTAL	\$ 24.428.220.156	\$ 24.493.038.373	\$ 64.818.216

Fuente: LDLE y GEERA-2020
Elaboración: GEERA

Ahora al considerar la información actualizada del Directorio de Empresas referente a las remuneraciones se tiene las siguientes tendencias según actividad económica:

Tabla 2. Variación de remuneración promedio mensual DIEE y LDLE

Actividades	LDLE-2020			DIEE-2020		
	Anual		Tasa de Variación	Anual		Tasa de Variación
	2.019 \$	2.020 \$		2.019 \$	2.020 \$	
A Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.	1.407.800.916	1.340.330.957	-4,79%	1.410.296.254	1.346.457.950	-4,53%
B Explotación de minas y canteras.	612.651.920	518.326.952	-15,40%	626.923.568	527.522.432	-15,86%
C Industrias manufactureras.	3.326.417.619	3.060.124.803	-8,01%	3.294.365.388	3.021.922.517	-8,27%
D Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.	316.351.606	305.307.589	-3,49%	316.495.477	305.632.684	-3,43%
E Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento.	210.631.606	214.646.713	1,91%	208.443.313	213.064.637	2,22%
F Construcción.	791.819.854	636.649.496	-19,60%	793.937.034	638.395.574	-19,59%
G Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.	4.204.283.398	3.857.361.980	-8,25%	4.222.007.795	3.882.286.708	-8,05%
H Transporte y almacenamiento.	1.154.266.779	1.030.551.557	-10,72%	1.156.908.863	1.037.197.024	-10,35%
I Actividades de alojamiento y de servicio de comidas.	704.053.551	521.904.335	-25,87%	702.214.164	521.676.687	-25,71%
J Información y comunicación.	644.096.760	592.227.097	-8,05%	650.672.273	599.479.329	-7,87%
K Actividades financieras y de seguros.	1.020.030.904	988.765.500	-3,07%	1.026.880.150	994.329.295	-3,17%
L Actividades inmobiliarias.	270.731.095	255.476.943	-5,63%	271.046.135	255.683.506	-5,67%
M Actividades profesionales, científicas y técnicas.	1.140.024.846	1.027.682.171	-9,85%	1.138.263.371	1.030.828.540	-9,44%
N Actividades de servicios administrativos y de apoyo.	1.014.309.425	896.916.682	-11,57%	1.013.254.688	895.552.936	-11,62%

O Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria.	5.394.434.413	5.235.929.771	-2,94%	3.681.807.952	3.559.129.684	-3,33%
P Enseñanza.	1.711.636.524	1.572.550.640	-8,13%	3.470.703.787	3.298.221.681	-4,97%
Q Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social.	1.886.768.604	1.863.009.126	-1,26%	1.882.977.585	1.858.566.488	-1,30%
R Artes, entretenimiento y recreación.	131.853.336	115.287.594	-12,56%	128.435.028	112.150.226	-12,68%
S Otras actividades de servicios.	423.761.904	395.170.251	-6,75%	426.943.139	394.940.475	-7,50%
TOTAL	26.365.925.062	24.428.220.156	-7,35%	26.422.575.964	24.493.038.373	-7,30%

De la tabla anterior se puede resumir que la mayoría de datos presentan tendencias similares generalmente decrecientes al comparar los años 2019 y 2020 tanto según fuente LDLE y DICE, a excepción de la actividad "P. Enseñanza" donde existe una diferencia del (3.16%) en su variación a pesar de que tienen la misma tendencia decreciente

Dado todo lo antes descrito, el DICE Actualizado al año 2020 presenta un decremento anual del (7.30%).

4. Conclusiones

- Los datos actualizados de remuneraciones anuales del DICE muestran un decremento en su valor de (7.30%) y las remuneraciones anuales de LDLE muestran un decremento en su valor de (7.35%).
- Al verificar los datos por actividad económica se observa que las actividades que tienen una mayor diferencia en la remuneración anual a la actividad "P. Enseñanza".
- Los datos proporcionados por la fuente DICE y LDLE son muy similares, lo que permite corroborar la tendencia histórica de los datos.

Elaborado por:	Jacqueline Imbaquingo	
Revisado por:	Libertad Trujillo	
Fecha:	13/09/2021	

