

# **Análisis comparativo de remuneraciones DIEE**

---

Octubre, 2020

## 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 2019 en comparación con otras fuentes externas al Directorio de Empresas.

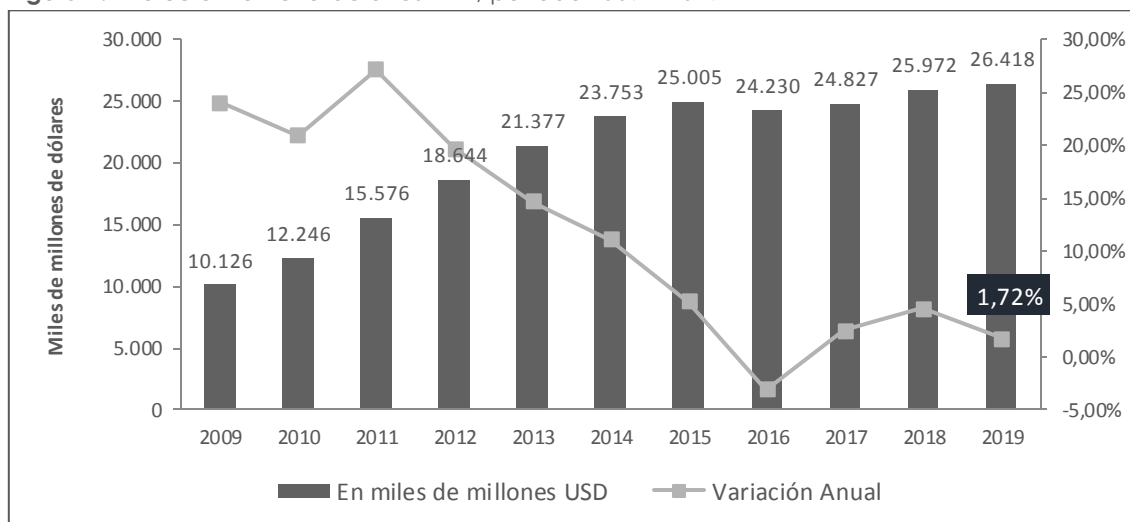
## 3. Desarrollo

En virtud de que los resultados presentados en el Directorio de Empresas para el año 2019 referente a las remuneraciones - información proveniente del IESS - presentan una tendencia creciente, se ha optado por comparar los datos obtenidos con otra fuente como lo es el Laboratorio de Dinámica Laboral (LDLE).

### 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 2019; tanto en el DIEE como en el LDLE se observa un leve crecimiento de la remuneración para el año 2019. No obstante, el crecimiento según LDLE es menor al mostrado en el DIEE, dado que LDLE muestra una variación de 1,64%, mientras que la variación del DIEE es de 1,72% (figura 1).

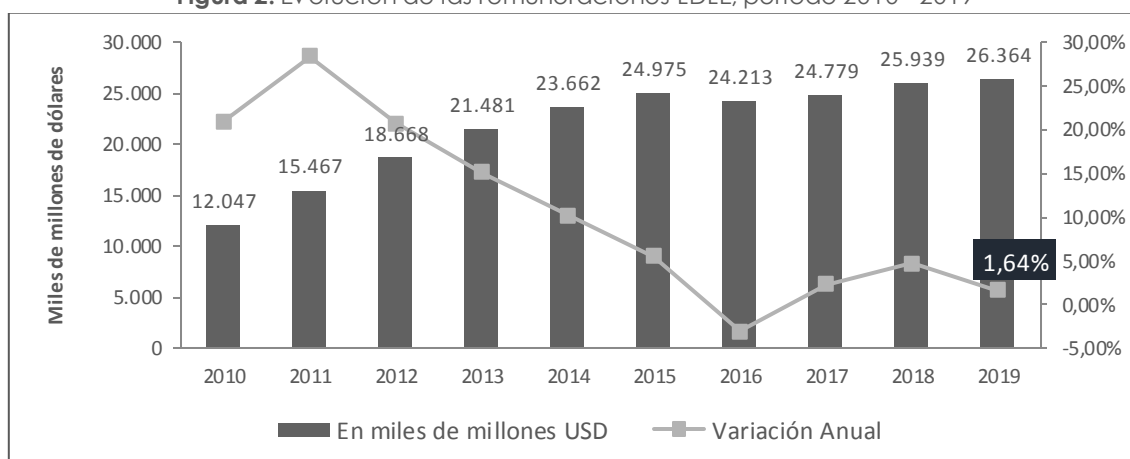
La variable remuneraciones actualizada para el DIEE-2019, presentó un crecimiento en su variación del 1,72% con respecto al año 2018; a continuación, la evolución de las remuneraciones:

**Figura 1:** Evolución remuneraciones DIEE, periodo 2009 – 2019

Fuente: DIEE-2019

Elaboración: GEERA

Este comportamiento que refleja una tendencia creciente en las remuneraciones del DIEE 2019, también se puede evidenciar en los datos que presenta el Laboratorio de Dinámica Laboral, pues en el período 2010 – 2019 la tendencia es similar.

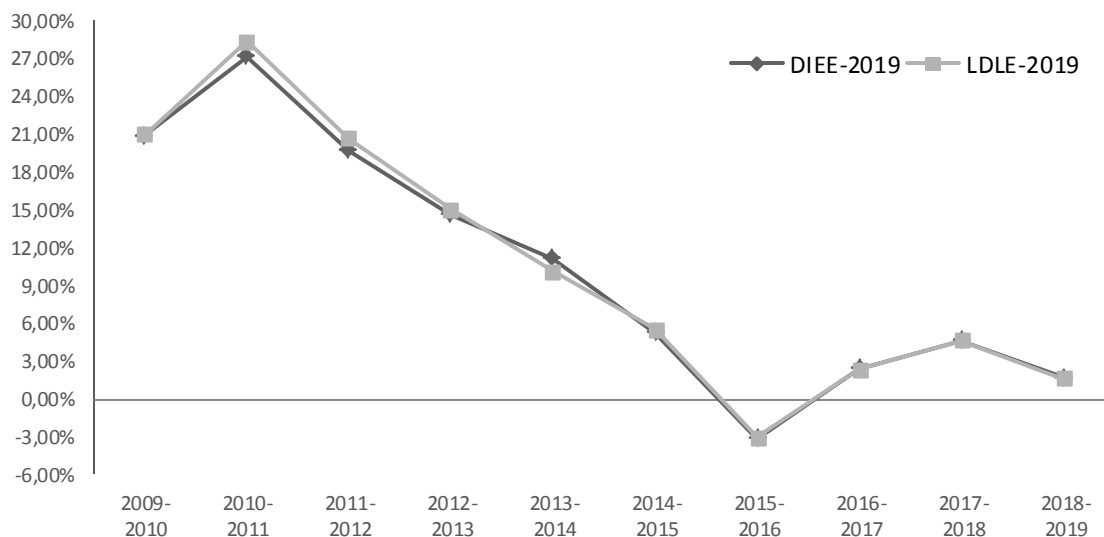
**Figura 2:** Evolución de las remuneraciones LDLE, periodo 2010 - 2019

Fuente: LDLE-2019

Elaboración: GEERA

Al comparar los datos de estas dos fuentes considerando solo las actividades que son válidas en el Directorio de Empresas y Establecimientos, es decir excluyendo las actividades no clasificadas en la CIIU y las actividades por afiliación voluntaria que dispone el Laboratorio.

Se puede evidenciar que las tasas de variación muestran tendencia similar en relación al crecimiento; sin embargo, para el período 2011- 2013 el crecimiento del DIEE-2019 es inferior al generado en LDLE, como se puede observar en la siguiente figura:

**Figura 3:** Comparación de las remuneraciones de las actividades válidas LDLE&DIEE, periodo 2009 – 2019

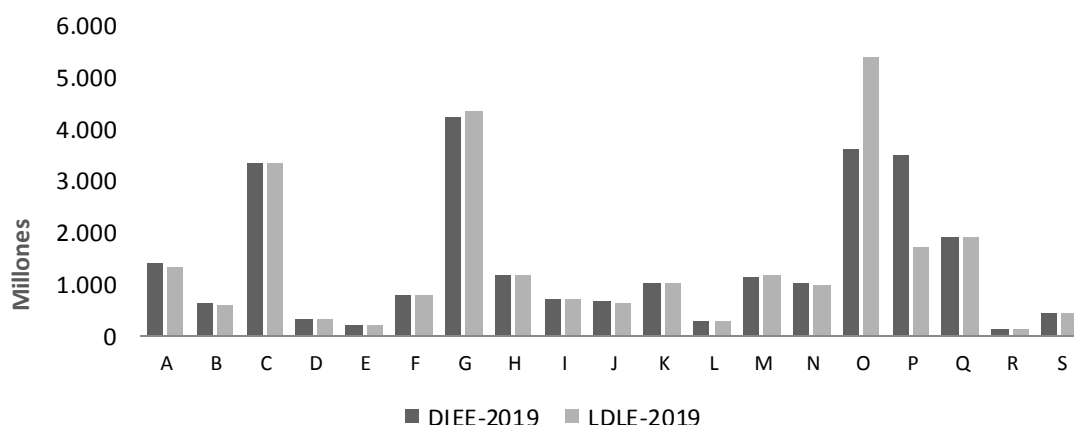
Fuente: LDLE&amp;DICE-2019

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 2019, se presenta en las actividades: "O. Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria" y lo contrario sucede en la actividad "P Enseñanza", situación que se da por las imputaciones<sup>1</sup> que se realiza en el DICE.

<sup>1</sup> La imputación de remuneraciones se genera para las empresas que corresponden a Educación y Administración Pública, dado que con las nuevas consideraciones para la desconcentración del Estado se establece el cierre definitivo de las direcciones provinciales de educación, por lo que los distributivos de docentes, administrativos, código de trabajo y de servicios de las instituciones que pertenecen a las direcciones provinciales deben ser asumidos por las Direcciones Distritales.

Para esta imputación lo que primero se consideró a cada una de las Direcciones Distritales con las Instituciones que se encuentran adscritas a cada una de ellas, agrupándolas para identificar el empleo mensual que presentaron las instituciones educativas y relacionarlo con el empleo mensual que muestra la Dirección Distrital que las contiene.

**Figura 4:** Comparación de remuneraciones promedio mensual DIEE - LDLE

Fuente: LDLE - DICE  
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 DICE menos LDLE

Actividades	mensual		DICE&LDLE
	DICE-2019	LDLE-2019	Diferencia
A. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.	1.410.553.100	1.341.799.533	68.753.567
B. Explotación de minas y canteras.	627.357.110	608.913.806	18.443.304
C. Industrias manufactureras.	3.343.933.505	3.326.942.256	16.991.249
D. Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.	316.442.110	317.962.659	(1.520.549)
E. Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento.	210.766.271	201.036.853	9.729.418
F. Construcción.	794.614.967	779.284.400	15.330.567
G. Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.	4.225.524.968	4.318.484.624	(92.959.656)
H. Transporte y almacenamiento.	1.155.577.815	1.163.364.324	(7.786.509)
I. Actividades de alojamiento y de servicio de comidas.	703.559.819	698.571.348	4.988.471
J. Información y comunicación.	650.215.036	641.740.936	8.474.100
K. Actividades financieras y de seguros.	1.026.255.590	1.009.383.695	16.871.895
L. Actividades inmobiliarias.	270.249.862	274.579.464	(4.329.602)
M. Actividades profesionales, científicas y técnicas.	1.141.890.344	1.152.332.913	(10.442.569)

N. Actividades de servicios administrativos y de apoyo.	1.013.624.522	994.724.535	18.899.987
O. Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria.	3.609.746.487	5.361.663.454	(1.751.916.967)
P. Enseñanza.	3.476.613.384	1.709.306.498	1.767.306.886
Q. Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social.	1.886.629.967	1.904.302.029	(17.672.062)
R. Artes, entretenimiento y recreación.	131.638.326	133.098.932	(1.460.606)
S. Otras actividades de servicios.	422.523.471	426.919.678	(4.396.207)

Fuente: LDLE - DIEE  
Elaboración: GEERA

Ahora al considerar la información actualizada del Directorio de Empresas referente a las remuneraciones se observa un incremento del 1.72% respecto al 2018 (figura 1), lo cual por actividad económica muestra la siguiente tendencia:

**Tabla 2:** Variación de remuneración promedio mensual DIEE y LDLE

Actividades	LDLE-2019			DIEE-2019		
	Remuneraciones		Tasa de Variación	Remuneraciones		Tasa de Variación
	2018	2019		2018	2019	
A. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.	1.314.286.598	1.341.799.533	2,09%	1.375.888.197	1.410.553.100	2,52%
B. Explotación de minas y canteras.	563.680.062	608.913.806	8,02%	577.210.646	627.357.110	8,69%
C. Industrias manufactureras.	3.342.632.501	3.326.942.256	-0,47%	3.359.330.750	3.343.933.505	-0,46%
D. Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.	331.652.955	317.962.659	-4,13%	328.741.256	316.442.110	-3,74%
E. Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento.	193.805.989	201.036.853	3,73%	202.122.718	210.766.271	4,28%
F. Construcción.	826.414.242	779.284.400	-5,70%	847.730.885	794.614.967	-6,27%
G. Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.	4.161.365.059	4.318.484.624	3,78%	4.075.976.342	4.225.524.968	3,67%
H. Transporte y almacenamiento.	1.120.302.477	1.163.364.324	3,84%	1.112.996.912	1.155.577.815	3,83%
I. Actividades de alojamiento y de servicio de comidas.	677.227.237	698.571.348	3,15%	673.207.403	703.559.819	4,51%
J. Información y comunicación.	631.149.296	641.740.936	1,68%	639.294.249	650.215.036	1,71%
K. Actividades financieras y de seguros.	950.723.529	1.009.383.695	6,17%	961.551.812	1.026.255.590	6,73%
L. Actividades inmobiliarias.	273.920.328	274.579.464	0,24%	269.721.088	270.249.862	0,20%
M. Actividades profesionales, científicas y técnicas.	1.129.432.268	1.152.332.913	2,03%	1.123.722.911	1.141.890.344	1,62%
N. Actividades de servicios administrativos y de apoyo.	970.300.859	994.724.535	2,52%	988.418.467	1.013.624.522	2,55%

O. Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria.	5.412.884.634	5.361.663.454	-0,95%	3.648.597.968	3.609.746.487	-1,06%
P. Enseñanza.	1.656.634.785	1.709.306.498	3,18%	3.426.312.299	3.476.613.384	1,47%
Q. Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social.	1.850.376.813	1.904.302.029	2,91%	1.832.980.486	1.886.629.967	2,93%
R. Artes, entretenimiento y recreación.	128.907.199	133.098.932	3,25%	126.475.291	131.638.326	4,08%
S. Otras actividades de servicios.	403.389.132	426.919.678	5,83%	401.329.049	422.523.471	5,28%

Fuente: LDLE - DIEE

Elaboración: GEERA

De la tabla anterior se puede resumir que la mayoría de datos presentan tendencias similares, con excepción de las actividades: "P. Enseñanza" que en LDLE es mayor al DIEE. Lo cual podría deberse a los cambios de actividad económica que se generaron en el DIEE y a las imputaciones.

#### 4. Conclusiones

- Los datos actualizados de remuneraciones anuales del DIEE muestran un incremento en su valor de 1,72% con respecto al año 2018.
- En la información disponible tanto en el DIEE como en el LDLE se observa un leve crecimiento de la remuneración año 2019. No obstante, el crecimiento del DIEE es superior al mostrado en LDLE, dado que la variación del DIEE es de 1,72%, mientras que la variación de LDLE es de 1,64%.
- Considerando las tasas de variación del 2018 y 2019, se puede verificar que los datos tanto del DIEE y LDLE presentan tendencias similares, con excepción de la actividad "P Enseñanza" la cual es mucho mayor que las DIEE y lo contrario se puede evidenciar en la actividad "I. Actividades de alojamiento y de servicio de comidas", estas actividades presentan diferencias mayor o menor a uno. Resultados que pueden deberse a los cambios de actividad económica e imputaciones que se realizan en el DIEE2019

<b>Elaborado por:</b>	Rocío Andino	
<b>Revisado por:</b>	Libertad Trujillo	
<b>Fecha:</b>	07 de octubre de 2020	