

Análisis comparativo de empleo DIEE 2021

Septiembre, 2022

Contenido

1. <i>Introducción</i>	3
2. <i>Objetivo</i>	3
3. <i>Desarrollo</i>	3
4. <i>Conclusiones</i>	12

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.

El DIEE anualmente efectúa la actualización de la información dado un año de referencia distinto. En virtud de que se cuenta con la información correspondiente a las empresas y establecimiento para el 2021, es preciso establecer la coherencia y pertinencia de los datos obtenidos. Esta actualización abarca todas las variables que se publican, entre las cuales constan las plazas de empleo registrado, cuya fuente principal es el IESS.

Por tal motivo, para determinar la veracidad de la información es preciso compararla con otras fuentes externas al DIEE, que demuestran datos relacionados con las plazas de empleo registrado a nivel nacional; a fin de evidenciar si el comportamiento de los datos es consistente, de modo que se tenga la seguridad de que las cifras son acordes a la realidad.

2. Objetivo

Analizar la variable “plazas de empleo registrado equivalente” del DIEE 2021 en comparación con otras fuentes externas al Directorio de Empresas y Establecimientos.

3. Desarrollo

En virtud de que los resultados presentados en el Directorio de Empresas para el año 2021 referente a las plazas de empleo registrado equivalente - información proveniente del IESS - presentan una tendencia decreciente, se ha optado comparar los datos obtenidos con otras fuentes entre las que se consideraron al Registro Estadístico de Empleo en la Seguridad Social (REES) y la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

a) Registro Estadístico de Empleo en la Seguridad Social

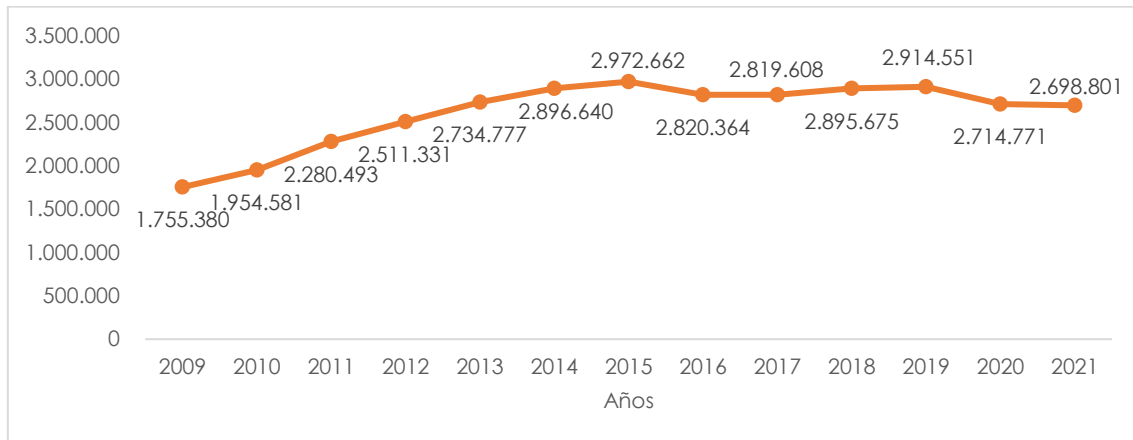
El DIEE al ser un registro administrativo se construye con información de fuentes primarias (SRI e IESS). El IESS proporciona la información correspondiente a las plazas de empleo registrado y salarios que son incluidos en la base final del Directorio.

Para la comparabilidad de información del REES y DIEE se utiliza la variable plazas de empleo registrado y plazas de empleo registrado equivalente, respectivamente, lo cual permite que los datos sean comparables.

Según el DIEE, las plazas de empleo registrado tienen una tendencia creciente durante el periodo 2009-2015, debido a que presentan un crecimiento constante. No obstante, para los años siguientes se evidencia discontinuidad, ya que en el año 2016 y 2017 se

observa una disminución mínima en las plazas de empleo registrado, mientras que para los años siguientes presentan un leve aumento y a partir del año 2020 disminuye, tal como se muestra en la siguiente gráfica:

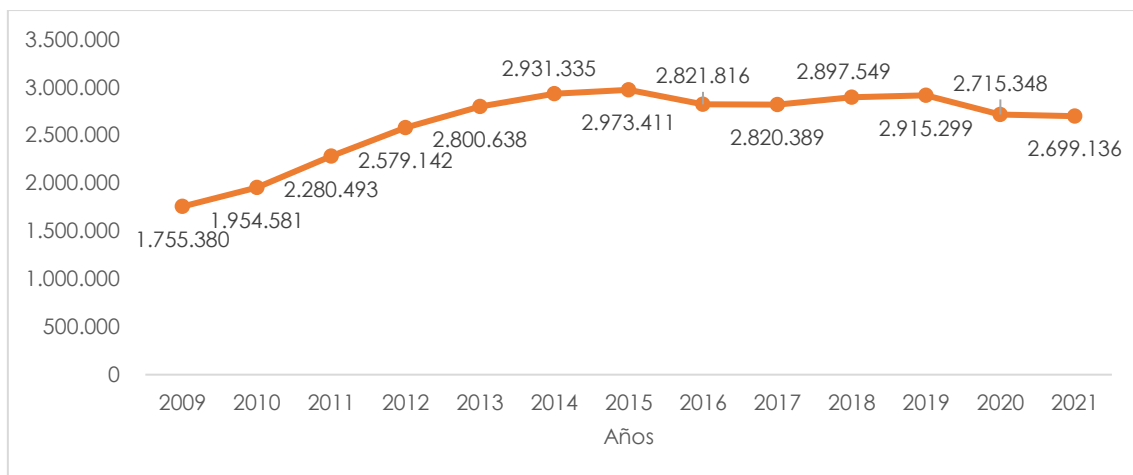
Ilustración 1. Evolución plazas de empleo registrado equivalente DIEE, periodo 2009 – 2021



Fuente: DIEE2021
Elaboración: GEERA

De igual manera, se evidencia un comportamiento similar en el REESS, ya que las plazas de empleo registrado presentan una tendencia creciente durante el período 2009-2015. En los años 2016 y 2017 se observa una leve reducción, mientras que para el año 2018 y 2019 se registra un incremento poco significativo y para los años siguientes disminuye.

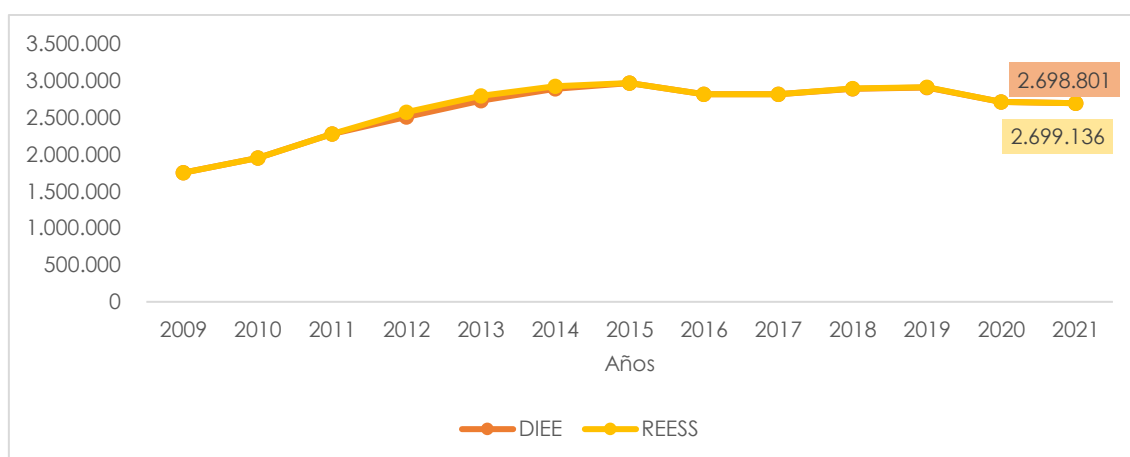
Ilustración 2. Evolución plazas de empleo registrado, REESS, periodo 2009 – 2021



Fuente: REESS
Elaboración: GEERA

Cabe mencionar que para la comparabilidad histórica de las dos fuentes de información se decidió estandarizar el cálculo del total de plazas de empleo registrado, considerando las actividades válidas del DIEE, es decir, se excluyó a los semicontribuyentes y al empleo por afiliación voluntaria. Y además, no se consideró las actividades "T": Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio y "U": Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales, que dispone el REESS. Así pues, se recalculó el total de plazas de empleo registrado en el REESS desde el año 2009 hasta el 2021, con el fin de mantener la comparabilidad de las cifras. En este sentido, se tienen lo siguiente:

Ilustración 3. Comparación de plazas de empleo registrado DIEE – REESS (Actividades válidas)



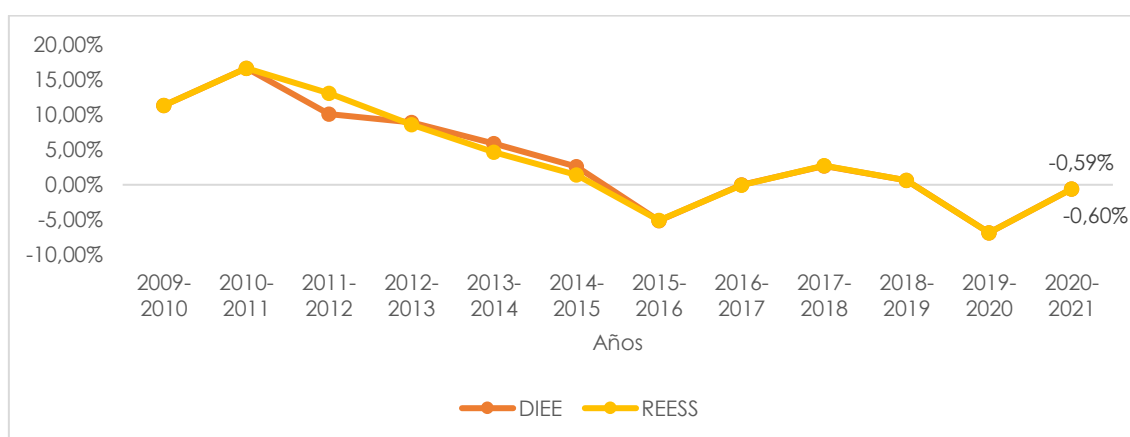
Fuente: REESS - DIEE
Elaboración: GEERA

Se observa, un comportamiento semejante en ambas series históricas, ya que presentan la misma tendencia de crecimiento o decrecimiento desde el año 2009 al 2021. Cabe señalar que se evidencia una mayor diferencia en las plazas de empleo registrado, en los años 2012-2014. Por el contrario, para los años 2009-2011 no existe diferencia.

La disimilitud de las cifras es consecuencia de las fechas de corte de información del REESS y DIEE, la cual tiene corte de agosto y mayo, respectivamente. Además, en ambas operaciones estadísticas, se ha determinado una categoría que agrupe a los casos que no cuentan con información de actividad económica, en otras palabras, para los registros que no se les pueda asignar un valor, se les asigna un código para identificarlos. En estos casos no forman parte de los indicadores de plazas de empleo registrado. Así pues, el REESS y DIEE tienen una categoría denominada "Z0_No clasificado_CIIU" para aquellas actividades económicas a nivel de un dígito (sección) según Clasificación Industrial Internacional Uniforme - CIIU4 que no disponen de información (CIIU no determinada), las cuales no son consideradas para el análisis.

Considerando lo mencionado anteriormente, el REESS con el fin de recuperar información de las actividades económicas codificadas como Z, utiliza como base de relación la base de datos del DIEE. Por ende, siendo la base de relación con fecha 15 de julio de 2022, el REESS llevó a cabo mayor cantidad de actualizaciones en comparación con el DIEE. En este sentido, es lógico que las plazas de empleo registrado del REESS sean superiores al DIEE.

Ilustración 4. Tasas de variación plazas de empleo registrado DIEE – REESS



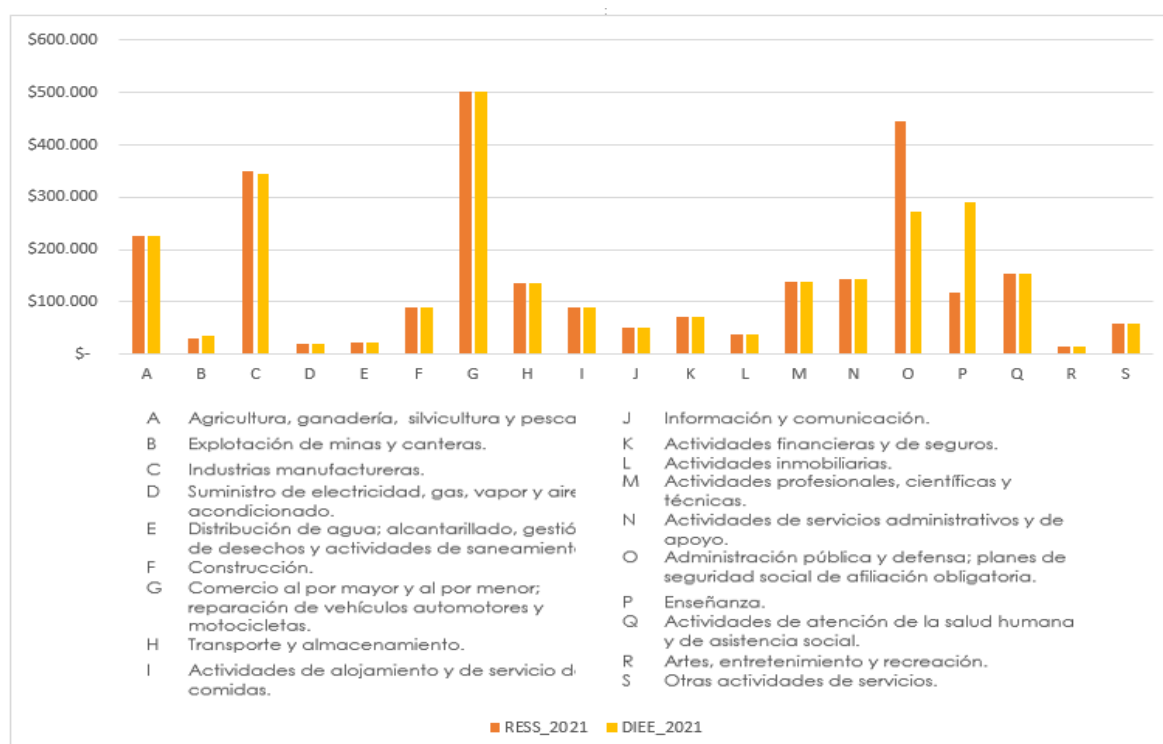
Fuente: REESS - DIEE
Elaboración: GEERA

El gráfico muestra que en el año 2021 las plazas de empleo registrado en el REES y DIEE disminuyeron en 0,60% y 0,59%, respectivamente, en comparación con el año 2020.

A continuación, analizaremos las diferencias en las plazas de empleo registrado por actividad económica, según fuente REES y DIEE. Para el año 2021. Se visualiza que la mayoría no presenta incrementos o disminuciones significativas, a excepción de las actividades económicas "O": Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria y "P": Enseñanza.

Se evidencia que las plazas de empleo registrado en la Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria (O) según fuente REES, son superiores a las registradas en el DIEE. Lo contrario sucede en la Enseñanza (P), debido a que las plazas de empleo registrado en el DIEE son mayores que en el REES.

Ilustración 5. Plazas de empleo registrado por fuentes al año 2021



Fuente: REES - DIEE
Elaboración: GEERA

Se puede verificar que en la mayoría de las actividades económicas según fuente DIEE presenta menos plazas de empleo, salvo el caso de "B: Explotación de minas y canteras", "I: Actividades de alojamiento y de servicio de comidas" y "R: Artes, entretenimiento y recreación" con una mínima diferencia. No obstante, la actividad "P: Enseñanza" es la que registra mayor diferencia, como consecuencia de la imputación¹ que realiza el DIEE.

¹ La imputación de empleo y remuneraciones se generaron 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 es 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.

Es importante subrayar que, la diferencia radica en la imputación de empleo que se realiza para las actividades "P: Enseñanza" Y "O: Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria" debido a la desconcentración del Estado, en la cual los distributivos de docentes y administrativos de las instituciones pertenecientes a las direcciones provinciales son asumidas por las Direcciones Distritales. Así pues, a partir del 2017 el Ministerio de Educación proporciona información de las instituciones educativas públicas y distritos, lo cual permite al DIEE realizar la distribución de plazas de empleo. Siendo los distritos los que afectan el comportamiento de la sección O y las instituciones educativas públicas a la P.

Esto se evidencia en la siguiente tabla:

Tabla 1. Diferencia de plazas de empleo registrado DIEE menos REESS

Código CIU Rev. 4.0 (1 dígito)	REES	DIEE	Diferencia
A Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.	225.405	225.161	244
B Explotación de minas y canteras.	29.233	35.587	-6.354
C Industrias manufactureras.	350.802	344.191	6.611
D Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.	19.328	19.326	2
E Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento.	22.518	22.518	0
F Construcción.	88.396	88.377	19
G Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.	501.385	500.866	518
H Transporte y almacenamiento.	136.451	136.432	18
I Actividades de alojamiento y de servicio de comidas.	88.666	89.819	-1.153
J Información y comunicación.	50.778	50.759	19
K Actividades financieras y de seguros.	71.211	71.133	78
L Actividades inmobiliarias.	38.438	38.386	52
M Actividades profesionales, científicas y técnicas.	139.008	138.937	71
N Actividades de servicios administrativos y de apoyo.	143.593	143.580	13
O Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria.	445.904	273.065	172.839
P Enseñanza.	118.941	291.622	-172.681
Q Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social.	155.190	155.177	13
R Artes, entretenimiento y recreación.	14.106	14.108	-2
S Otras actividades de servicios.	59.783	59.757	25
Total plazas de empleo 2021	2.699.136	2.698.801	334

Fuente: REES - DIEE

Elaboración: GEERA

Ahora al considerar la información actualizada del Directorio de Empresas se observa una disminución del 0,59% en las plazas de empleo registrado respecto al 2021, lo cual por actividad económica muestra la siguiente tendencia:

Tabla 2. Variación de plazas de empleo registrado DIEE y REES

Código CIU Rev. 4.0 (1 dígito)	REES			DIEE		
	2.020	2021	Tasa de variación	2020	2021	Tasa de variación
A Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.	217.224	225.405	3,77%	217.222	225.161	3,65%
B Explotación de minas y canteras.	33.243	29.233	-12,06%	33.223	35.587	7,11%
C Industrias manufactureras.	348.504	350.802	0,66%	348.477	344.191	-1,23%
D Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.	18.388	19.328	5,11%	18.388	19.326	5,10%
E Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento.	21.990	22.518	2,40%	21.983	22.518	2,44%
F Construcción.	88.139	88.396	0,29%	88.099	88.377	0,32%
G Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.	498.624	501.385	0,55%	498.411	500.866	0,49%
H Transporte y almacenamiento.	143.332	136.451	-4,80%	143.322	136.432	-4,81%
I Actividades de alojamiento y de servicio de comidas.	97.011	88.666	-8,60%	96.851	89.819	-7,26%
J Información y comunicación.	50.396	50.778	0,76%	50.358	50.759	0,80%
K Actividades financieras y de seguros.	70.265	71.211	1,35%	70.265	71.133	1,24%
L Actividades inmobiliarias.	38.425	38.438	0,04%	38.423	38.386	-0,10%
M Actividades profesionales, científicas y técnicas.	135.163	139.008	2,85%	135.132	138.937	2,82%
N Actividades de servicios administrativos y de apoyo.	144.530	143.593	-0,65%	144.525	143.580	-0,65%
O Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria.	454.629	445.904	-1,92%	283.090	273.065	-3,54%
P Enseñanza.	126.164	118.941	-5,72%	297.688	291.622	-2,04%
Q Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social.	153.593	155.190	1,04%	153.590	155.177	1,03%
R Artes, entretenimiento y recreación.	14.802	14.106	-4,70%	14.802	14.108	-4,69%
S Otras actividades de servicios.	60.926	59.783	-1,88%	60.923	59.757	-1,91%
Total plazas de empleo 2021	2.715.348	2.699.136	-0,60%	2.714.771	2.698.801	-0,59%

Fuente: REES - DIEE

Elaboración: GEERA

Los datos muestran tendencias similares, en su mayoría se registra incrementos en las plazas de empleo al comparar los años 2020-2021. Cabe mencionar que, existe disimilitud en el comportamiento de las plazas de empleo registrado según fuente REES y DIEE, por un lado, las actividades "C: Industrias Manufactureras" y "L: Actividades inmobiliarias" presentan un leve crecimiento en el año 2021 con respecto al 2020, esto según el REES. Mientras que el DIEE registra una disminución en dichas actividades. Lo contrario ocurre con "B: Explotación de minas y canteras".

El comportamiento que se presenta en la actividad "B: Explotación de minas y canteras" y "C: Industrias manufactureras se genera a causa del proceso jurídico iniciado por Petroecuador y Petroamazonas, debido al proceso de fusión por absorción de Petroamazonas (absorbida) EP a EP Petroecuador (absorbente), con la finalidad de unificar la cadena de valor de los hidrocarburos. Estas empresas son las que aportan mayormente a dichas secciones, en cuestión de ventas y plazas de empleo. En ese marco, el DIEE para el año 2021 las sigue manteniendo como dos empresas separadas. Mientras que el REES las unificó. Por ende, la diferencia se origina por las imputaciones realizadas para el año 2021 en las plazas de empleo del DIEE, la cual se lo hizo en función de lo reportado en el año 2020.

b) Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU)

El Directorio de Empresas constituye 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.

Por su parte, la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU) es una encuesta por muestreo probabilístico, que nace con el objetivo de conocer la actividad económica y las fuentes de ingresos de la población, recaba información acorde a las principales categorías poblacionales en relación con el mercado laboral; es decir, recoge características sobre la población económicamente activa (empleados, y desempleados) e inactiva.

En este sentido, se puede mencionar que la principal diferencia que existe entre estas dos operaciones estadísticas corresponde a los universos que maneja y el objetivo de cada una, pues el DICE por una parte contiene datos de las unidades económicas, es decir de las empresas; mientras que la ENEMDU contiene datos de los hogares y todo lo que implica la situación socioeconómica de las personas que pertenecen a cada uno de los hogares investigados. Por este motivo, es importante indicar que, si bien no es una comparación directa, permite verificar las tendencias del empleo.

Esta encuesta a partir del año 2014 cambia de metodología para el cálculo del empleo en la población ecuatoriana estableciendo nuevas categorías. De este modo, se tiene que empleo pleno, subempleo, subempleo por insuficiencia de tiempo de trabajo y subempleo por insuficiencia de ingresos, empleo no remunerado, otro empleo pleno, y empleo no clasificado.

Esta operación estadística se realiza de manera mensual, trimestral y semestral para lo cual se establece diferente cobertura geográfica. La muestra maestra para la encuesta mensual tiene 471 sectores, la trimestral 1379 sectores y la semestral 2586 sectores. En cada una de estas muestras maestras se realiza una submuestra 2020 que se aplica en diferentes dominios, de modo tal que la trimestral la efectúan en las 5 ciudades principales y 3 dominios considerados como restos urbanos, mientras que la semestral considera 11 dominios en los cuales se realiza una desagregación de las 24 provincias.

Las variables que se presentan en esta encuesta están recopiladas en varias secciones que contempla: miembros del hogar, características ocupacionales, ocupación principal, ocupación secundaria, satisfacción en el trabajo, ingresos, educación, información ambiental, cobertura programas sociales, TIC's a hogares, capacitación en el trabajo, inseguridad ciudadana, datos de la vivienda y el hogar y el índice de confianza del consumidor.

Es preciso mencionar que desde el 2020 hasta mayo del 2021 se implementaron en la ENEMDU varios cambios metodológicos asociados al tamaño y distribución de la muestra, nivel de representatividad de los estimadores y construcción de factores de ponderación. Estos cambios afectaron la comparabilidad histórica de las series y además fueron introducidos sin conocimiento previo de los usuarios generando incertidumbre ante la opinión pública.

La recolección de información de la ENEMDU de Diciembre 2021 se la realizó a través de entrevista presencial (100%), con una muestra total de la ENEMDU en diciembre del 2021 de 9.016 viviendas.

Un punto relevante de la ENEMDU tiene que ver con la selección de los hogares para recabar la información. Este procedimiento lo realizan a través de paneles de hogares los cuales rotan conforme la recomendación de la Organización Internacional del Trabajo (OIT). De este modo, el 25% de la muestra se mantiene por dos trimestres consecutivos, luego descansan dos trimestres e ingresan nuevamente por los dos últimos trimestres. Se logra así tener una superposición de hogares en las muestras de un 55% por dos años consecutivos, periodo después del cual que se cuenta con una nueva muestra.

De acuerdo a los datos publicados por esta operación estadística se observa que a diciembre del 2021 el empleo adecuado incrementó el 18,77% respecto al año 2020. No obstante, el DICE refleja un comportamiento contrario en el empleo registrado, ya que presenta una disminución del 1,05%. Por lo tanto, las cifras difieren según fuente REESS y DICE.

Cabe indicar que el empleo adecuado corresponde a las personas con empleo que, durante la semana de referencia, perciben ingresos laborales iguales o superiores al salario mínimo, trabajan igual o más de 40 horas a la semana, independientemente del deseo y disponibilidad de trabajar horas adicionales. También forman parte de esta categoría, las personas con empleo que, durante la semana de referencia, perciben ingresos laborales iguales o superiores al salario mínimo, trabajan menos de 40 horas, pero no desean trabajar horas adicionales. En este sentido, se efectúa la comparación con este tipo de empleo debido a que las características que dispone son las que deben cumplir las personas que son afiliadas por las empresas en el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social, principal fuente de información respecto a empleo del DICE.

Tabla 3. Evolución de empleo según ENEMDU

Desagregación del empleo ENEMDU	dic-10	dic-11	dic-12	dic-13	dic-14	dic-15	dic-16	dic-17	dic-18	dic-19	dic-20	dic-21
Población en edad de trabajar	10.291.500	10.533.003	10.864.147	11.200.371	11.159.255	11.399.276	11.696.131	11.937.928	12.239.023	12.402.565	12.573.799	12.758.438
Población económicamente activa	6.436.257	6.581.621	6.701.014	6.952.986	7.194.521	7.498.528	7.874.021	8.086.048	8.027.130	8.099.030	8.084.191	8.602.937
Población con empleo	6.113.230	6.304.834	6.424.840	6.664.241	6.921.107	7.140.636	7.463.579	7.712.177	7.731.032	7.787.896	7.687.687	8.246.212
Empleo adecuado / pleno	2.875.533	2.996.566	3.118.174	3.328.048	3.545.802	3.487.110	3.243.293	3.417.483	3.262.079	3.146.297	2.458.516	2.919.910
Subempleo	889.255	706.458	603.890	809.269	925.774	1.050.646	1.564.825	1.602.909	1.323.724	1.440.983	1.847.631	1.976.088
Empleo no remunerado	528.991	505.484	537.431	493.182	508.476	574.061	660.893	727.778	798.391	884.617	1.028.848	926.055
Otro empleo no pleno	1.765.688	2.056.875	2.018.582	2.019.279	1.924.634	1.981.205	1.978.071	1.951.060	2.313.023	2.268.077	2.282.616	2.381.839
Empleo no clasificado	53.763	39.451	146.763	14.463	16.421	47.614	16.497	12.947	33.814	47.923	70.075	42.320
Desempleo	323.027	276.787	276.174	288.745	273.414	357.892	410.441	373.871	296.097	311.134	396.504	356.725
Población económicamente inactiva	3.855.244	3.951.382	4.162.884	4.247.385	3.964.734	3.900.748	3.822.110	3.851.880	4.211.893	4.303.535	4.489.608	4.155.501

Fuente: ENEMDU

Elaboración: ENEMDU


No obstante, al comparar los datos por actividad económica, se muestra algunas diferencias, como consecuencia de la metodología que aplica la ENEMDU, pues al ser una encuesta los datos son expandidos para determinar valores a nivel total de la población.

Para tener una comparación lo más cercana a los datos de la ENEMDU, del DICE2021 se toma la información del empleo registrado equivalente; como se puede observar, cada una de las actividades económicas a un dígito de CIU Rev. 4.0 presentan similares concentraciones de empleo; la actividad que tiene similar concentración es la "G Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas" y la "H Transporte y almacenamiento", tal como se muestra a continuación:

Tabla 4. Empleo registrado por actividad económica según fuente DIEE y ENEMDU, año 2021

Código CIIU Rev. 4.0 (1 dígito)	Empleo DIEE 2021	DIEE %	Empleo ENEMDU Anual 2021
A Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.	220.555	8,35%	31,54%
B Explotación de minas y canteras.	34.946	1,32%	0,49%
C Industrias manufactureras.	339.906	12,87%	10,17%
D Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.	19.007	0,72%	0,57%
E Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento.	22.344	0,85%	
F Construcción.	84.682	3,21%	5,91%
G Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.	491.113	18,59%	18,56%
H Transporte y almacenamiento.	132.837	5,03%	5,51%
I Actividades de alojamiento y de servicio de comidas.	88.184	3,34%	6,19%
J Información y comunicación.	49.796	1,88%	0,88%
K Actividades financieras y de seguros.	70.410	2,66%	0,77%
M Actividades profesionales, científicas y técnicas.	133.355	5,05%	4,37%
N Actividades de servicios administrativos y de apoyo.	139.760	5,29%	-
O Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria.	271.885	10,29%	3,20%
P Enseñanza.	284.023	10,75%	6,00%
Q Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social.	150.571	5,70%	
L Actividades inmobiliarias.	36.868	1,40%	3,64%
R Artes, entretenimiento y recreación.	13.664	0,52%	
S Otras actividades de servicios.	58.143	2,20%	

Nota: (-) No disponible; **Otros Servicios incluye:** Actividades inmobiliarias -Artes, entretenimiento y recreación -Actividades de organizaciones extraterritoriales -Otras actividades de servicios -No especificado,

 Coeficiente de variación superior al 15%. El dato se debe utilizar con precaución.

Fuente: ENEMDU - GEERA

Elaboración: GEERA

4. Conclusiones

1. Según fuente REES y DIEE, las plazas de empleo registrado disminuyen para el año 2021, en 0,60% y 0,59%, respectivamente. Esto como consecuencias de la crisis sanitaria que atravesó el país debido a la pandemia por COVID-19, que afectó a varios sectores económicos del país, ya que se vieron obligados a reducir el número de trabajadores. Sin embargo, para el año 2021 las medidas impuestas por el gobierno respecto a las restricciones de movilidad se flexibilizaron, lo cual permitió reactivar la economía progresivamente, es por ello que la variación negativa registrada en 2020-2021 es menor a la registrada en 2019-2020.
2. El comportamiento histórico de las plazas de empleo registrado es similar en el REES y DIEE, ya que presentan crecimiento o decrecimiento en los mismos años, lo cual permite corroborar la tendencia histórica de las cifras. Empero, en los años 2012 a 2014 se presentan diferencias significativas en las plazas de empleo registrado según fuente REES y DIEE.
3. Las actividades económicas que presentan mayor diferencias en las plazas de empleo registrado según fuentes REES y DIEE son la "O": Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria y "P": Enseñanza. Las plazas de empleo registrado en la Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria (O) según fuente REES, son superiores a las registradas en el DIEE, por el contrario, en la Enseñanza (P) las plazas de empleo registrado en el DIEE son mayores que en el REES. Lo cual ocurre debido a la desconcentración del Estado, en la cual los distributivos de docentes y administrativos de las instituciones pertenecientes a las direcciones provinciales son asumidas por las Direcciones Distritales, así pues, la distribución de las plazas de empleo se realiza considerando las instituciones educativas públicas y distritos, proporcionados por el Ministerio de Educación.
4. Existen diferencias en el comportamiento de las plazas de empleo registrado según fuente REES y DIEE, en las actividades "C: Industrias Manufactureras" y "L: Actividades inmobiliarias" ya que se registra un leve crecimiento en el año 2021 con respecto al 2020, esto según el REES. Mientras que el DIEE registra una disminución en dichas actividades. Lo contrario ocurre con "B: Explotación de minas y canteras". Dicho comportamiento en las secciones "C" y "B" se da en razón del proceso de fusión por absorción de Petroamazonas y Petroecuador, los cuales tienen un tratamiento distinto según fuente REES y DIEE.
5. Según fuente ENEMDU, a diciembre del 2021 el empleo adecuado incrementó en 18,77% en relación al año 2020. Sin embargo, el DIEE refleja una reducción del empleo registrado del 0,65%
6. Al comparar por actividad económica la ENEMDU y el DIEE, se observan diferencias como consecuencia de la metodología aplicada en cada una de las operaciones estadísticas, además de utilizar diferentes versiones de la CIIU.

Elaborado por:	Evelin Morales	
Revisado por:	Libertad Trujillo	
Fecha:	03/10/2022	

