

Informe de revisión de tabulados Análisis Descriptivo

Mayo, 2022.

01.

Informe de revisión tabulados Análisis Descriptivo

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, 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 se actualiza, cabe mencionar que se está realizando un ajuste a la base de datos del DIEE 2020, debido al cuadro histórico del empleo con Dirección de Estudios y Análisis de información (DEAN).

Objetivo

Verificar los tabulados obtenidos en el análisis descriptivo de la base de datos del DIEE 2020.

Desarrollo

✓ **En los tabulados del Análisis Descriptivo se comparó las siguientes bases:**

- Base de Datos del DIEE 2020 – publicada
- Base de Datos del DIEE 2020 – actualizada para factores de expansión (25-02-2022)
- Base de Datos del DIEE 2020 – actualizada para marco (11-04-2022)
- Base de Datos del DIEE 2020 – actualizada para cuadro (03-05-2022)

Se procedió con la revisión de los siguientes tabulados, con su respectiva novedad:

Número	Descripción	Novedad
1	NÚMERO DE EMPRESAS ACTIVAS, PERÍODO 2006 - 2020	<p>De las diferencias obtenidas del número de empresas, se realizó una revisión de dos periodos, del año 2006 – 2008 y del 2016 – 2020.</p> <p>En el periodo 2006 – 2008 se observó diferencias altas en comparación con versiones anteriores de la bdd del DIEE, se notificó a procesamiento y el error que se tenía es debido a que para estos años se estaba copiando información del año 2012 (se replica actividad económica, geografía entre otras variables), pero también se copió la variable "RISE", específicamente para estos años no se tiene información del RISE, por ende no se debía tener empresas que ingresen por</p>

Número	Descripción	Novedad
		<p>esta variable, lo que causo que se activen varios registros y por ende se estaban generando diferencias altas en este periodo.</p> <p>En el periodo 2016-2020 las diferencias que existen con versiones anteriores de la bdd del DIEE se deben a que varias empresas se activaron debido a que reportaron plazas de empleo registrado y también varios registros se inactivaron por lo cual se generaban diferencias.</p> <p>La activación de las empresas se debe a que para actualizar la bdd de cuadro se realizó los cálculos de plazas con una nueva fecha de corte de empleo, por lo tanto se verificó que todos los registros que se activaron sean porque están reportando plazas de empleo registrado, en ningún registro reportaban ventas o rise. Las empresas que se inactivaron y salieron de la bdd del DIEE de igual manera fueron porque dejaron de reportar plazas de empleo registrado.</p>
15	NÚMERO DE EMPRESAS SEGÚN ESTRATO DE PLAZAS DE EMPLEO REGISTRADO PROMEDIO, PERÍODO 2006 - 2020	En el estrato se verificó 2020 las diferencias se dan por las empresas que ingresaron 146 y las que salen 51 adicionalmente, se da diferencias en estrato debido al cambio en el total de decimales y redondeo siendo pocos los casos que cambiaron.
18	NÚMERO DE EMPRESAS SEGÚN ESTRATO DE EMPLEO REGISTRADO ÚLTIMO, PERÍODO 2006 - 2020	En empleo último tenemos varios registros con la siguiente novedad, se tiene un valor de empleo último superior a plazas, e incluso en versiones anteriores estos registros no tenían valores en empleo último, cabe manifestar que hay más registros con esta novedad/SE REPORTÓ A PROCESAMIENTO PARA CORRECCIÓN SE VA A VOLVER A CALCULAR EMPLEO ÚLTIMO
19	NÚMERO DE EMPRESAS SEGÚN ESTRATO DE EMPLEO REGISTRADO COP, PERÍODO 2006 - 2020	Existe gran diferencia debido a que el cálculo en la nueva base de cuadro para esta variable el cálculo se lo está realizando con la variable plazas equivalente.
22	NÚMERO DE EMPRESAS POR TAMAÑO DE EMPRESA CON PLAZAS DE EMPLEO REGISTRADO ÚLTIMO, PERÍODO 2012 - 2020	Se verificó que en el año 2020 las diferencias se dan debido a que 146 empresas ingresaron y 59 salieron. Además, se observó una diferencia en 39 empresas, en razón del cambio de estrato ocasionado por los decimales considerados en la BDD cuadro.
23	NÚMERO DE EMPRESAS POR TAMAÑO DE EMPRESA CON EMPLEO REGISTRADO PROMEDIO, PERÍODO 2012 - 2020	Se verificó que en el año 2020 las diferencias se dan debido a que 129 empresas ingresaron y 53 salieron. Además, se observó una diferencia en 301 empresas, en razón del cambio de estrato ocasionado por los decimales considerados en la BDD cuadro.
24	NÚMERO DE EMPRESAS POR TAMAÑO DE EMPRESA CON EMPLEO REGISTRADO ÚLTIMO, PERÍODO 2012 - 2020	En empleo último tenemos varios registros con la siguiente novedad, se tiene un valor de empleo último superior a plazas, e incluso en versiones anteriores estos registros no tenían valores en empleo último, cabe manifestar que hay más registros con esta novedad/SE REPORTO A PROCESAMIENTO PARA CORRECCIÓN PARA QUE AL REALIZAR EL CAMBIO DE EMPLEO ÚLTIMO TAMBIÉN SE VUELVA A CALCULAR LA VARIABLE TAMAÑO DE EMPRESAS.
38	PLAZAS DE EMPLEO REGISTRADO PROMEDIO POR SEXO, PERÍODO 2006 - 2020	Las diferencias se dan debido a que para la nueva base de cuadro se están tomando todos los decimales, en comparaciones con la anterior bdd que la información no se tiene decimales, la mayoría de diferencias se dan por redondeos, en registros que tienen como sección O y P y en minoría en las que cambio la variable de plazas promedio debido a que se calculó la base con otro corte.
48	EMPLEO REGISTRADO PROMEDIO POR SEXO, PERÍODO 2006 - 2020	La disimilitud se da en razón de los decimales, ya que en la BDD cuadro se consideran todos los decimales, a diferencia de la BDD marco que no registra decimales. Es decir, en su mayoría la diferencia se debe al redondeo. También la diferencia es consecuencia del cambio de variable de plazas promedio debido a que se calculó la base con otro corte.

Número	Descripción	Novedad
65	PLAZAS DE EMPLEO REGISTRADO EQUIVALENTE, PERÍODO 2006 - 2020	Las diferencias debido a que se comparó con la publicada, se obtuvo que varias empresas se activaron por la recuperación de la actividad que antes constaba como X, adicional existen diferencias mínimas en redondeo a dos dígitos y las que se tomó con otra fecha para el cálculo, el mayor porcentaje de diferencia está agrupado en la actividad P Y O.
72	EMPLEO REGISTRADO EQUIVALENTE, PERÍODO 2006 - 2020	Comparando la BDD publicada y la BDD cuadre, se encontró que las diferencias se debe a que varias empresas activaron su actividad económica. También las diferencias se deben al redondeo a dos dígitos y las que se tomó con otra fecha para el cálculo.

Conclusión:

- Se reportó las novedades encontradas en los tabulados que se tenía errores, para su corrección.
- Adicionalmente se verificó los tabulados que parecían tener un error de cálculo específicamente en las variables de estrato, los cuales no tenían error se revisó y se justificó.

Anexos:

- 20220420_Tabulados_análisis_descriptivo_DIEE_2020_consolidado

Elaborado por:	Jacqueline Imbaquingo	
	Evelin Morales	
Revisado por:	Libertad Trujillo	
Fecha:	11/05/2022	

