

Metodología de desestacionalización de los puestos de trabajo asalariado registrados del sector privado

El ajuste estacional de los puestos de trabajo asalariado registrados se estimó utilizando el software X13-ARIMA-SEATS ⁽¹⁾ lo que posibilitó la selección óptima del modelo ARIMA en la etapa de preajuste, así como la intervención por datos atípicos, efectos de días laborables, vacaciones, pascuas y año bisiesto.

La desestacionalización se llevó a cabo aplicando el método indirecto; es decir que el dato desestacionalizado total se obtuvo como resultado de la suma de los componentes previamente ajustados por estacionalidad.

La elección del ajuste estacional por el método indirecto se sustentó en la concurrencia de ciertas ventajas respecto al ajuste por método directo.

El método indirecto cumple con los criterios deseables de suavidad, según surge de la evidencia presentada en los criterios propuestos por Dagum (1979)⁽²⁾, R1 y R2, a favor del método indirecto sobre el directo.

Adicionalmente, el método indirecto permite explicar los movimientos del agregado a partir de los movimientos de sus componentes.

En el siguiente cuadro se informan las características generales del ajuste estacional aplicadas a las series que componen el total de puestos de los asalariados registrados.

Puestos asalariados registrados por sector de actividad	Estacionalidad	RegARIMA	Tipo	Efecto calendario/vacaciones
A. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	sí	(2 0 2)(0 1 0)	A	no
B. Pesca	sí	(2 0 0)(1 1 0)	M	sí
C. Explotación de minas y canteras	no	(1 1 0)	-	-
D. Industria manufacturera	sí	(1 1 0)	A	no
E. Electricidad, gas y agua	no	(1 1 0)(0 1 0)	-	-
F. Construcción	sí	(2 0 0)(0 1 1)	M	no
G. Comercio mayorista, minorista y reparaciones	sí	(1 1 0)(0 1 1)	A	no
H. Hoteles y restaurantes	sí	(1 0 0)(0 1 1)	M	no
I. Transporte y comunicaciones	no	(1 1 0)	-	-
J. Intermediación financiera	sí	(1 2 0)	A	no
K. Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	sí	(3 1 0)(0 1 1)	A	no
M. Enseñanza	sí	(0 1 1)(0 1 1)	A	sí
N. Servicios sociales y de salud	sí	(0 1 1)(0 1 1)	A	no
O. Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales	sí	(0 1 0)(0 1 1)	A	no
Q. Servicios de organizaciones y órganos extraterritoriales	sí	(1 0 1)(1 0 0)	M	no
Z. No clasificados	no	(1 1 2)	-	-

Nota: A = Aditivo; M = Multiplicativo

⁽¹⁾ Software diseñado y distribuido por el Census Bureau de EE.UU. <https://www.census.gov/srd/www/x13as/>

⁽²⁾ Dagum, E. B. (1979): *On the Seasonal Adjustment of Economic Time Series Aggregates: A Case Study of the Unemployment Rate in Counting the Labor Force*. National Commission on Employment and Unemployment Statistics, Appendix 2.