

Frecuencia: Mensual  
 Inicio: Enero de 2005  
 Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

TL: Transformación logarítmica  
 EC: Efecto calendario  
 EI: Estacionalidad identificable

SS: Efecto de la semana santa (Easter [ \_ ] )  
 FE: Filtros estacionales 3x\_  
 LY: Año Bisiesto

Modelos revisados con cifras a febrero de 2024<sup>pr</sup>

| Descripción                                   | Modelo SARIMA<br>(p,d,q)(P,D,Q)<br>seleccionado <sup>1</sup> | TL        | EC <sup>2</sup> | EI <sup>3</sup> | SS       | Tipo <sup>4</sup> | FE         | LY        | Observaciones <sup>5</sup> |
|---|--|-----------|-----------------|-----------------|----------|-------------------|------------|-----------|----------------------------|
| <b>Agrupaciones a actividades económicas</b>  |  |           |                 |                 |          |                   |            |           |                            |
| Indicador de las actividades primarias*       | (0 1 1)(0 1 1)   | Sí        | Sí              | Sí              | 8        | M                 | 3x5        | Sí        |                            |
| Indicador de las actividades secundarias**    | (3 1 0)(0 1 1)   | -         | Sí              | Sí              | 8        | A                 | 3x5        | Sí        |                            |
| Indicador de las actividades terciarias***    | (1 1 0)(0 1 1)   | Sí        | -               | Sí              | 1        | M                 | 3x3        | Sí        |                            |
| <b>Indicador de Seguimiento a la Economía</b> | <b>(0 1 1)(0 1 1)</b>  | <b>Sí</b> | <b>Sí</b>       | <b>Sí</b>       | <b>8</b> | <b>M</b>          | <b>3x5</b> | <b>Sí</b> |                            |

**Fuente:** DANE, ISE

<sup>pr</sup>preliminar

<sup>1</sup>Se refiere al modelo SARIMA (p,d,q)(P,D,Q) seleccionado.

<sup>2</sup>Si es o no significativo el efecto calendario dentro del modelo.

<sup>3</sup>Si fue aceptado o no.

<sup>4</sup>Se refiere al modelo (M) Multiplicativo, (A) Aditivo.

<sup>5</sup>Fueron ajustados algunos outlier para las series que era significativo su coeficiente. AO: Aditivo. LS: Cambio de nivel. TC: Cambio transitorio.

\*Agrupa las actividades de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; y explotación de minas y canteras.

\*\*Agrupa las actividades de industrias manufactureras; y construcción.

\*\*\*Agrupa las actividades de suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental; comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; Información y comunicaciones; actividades financieras y de seguros; actividades inmobiliarias; actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo; administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales; actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.

**Actualizado el 18 de abril de 2024**

Frecuencia: Mensual  
Inicio: Enero de 2005  
Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

TL: Transformación logarítmica  
EC: Efecto calendario  
EI: Estacionalidad identificable

SS: Efecto de la semana santa (Easter [ \_ ] )  
FE: Filtros estacionales 3x\_  
LY: Año Bisiesto

Modelos revisados con cifras a febrero de 2024<sup>pr</sup>

| Descripción   | Modelo SARIMA<br>(p,d,q)(P,D,Q)<br>seleccionado <sup>1</sup> | TL        | EC <sup>2</sup> | EI <sup>3</sup> | SS       | Tipo <sup>4</sup> | FE         | LY        | Observaciones <sup>5</sup> |
|---|--|-----------|-----------------|-----------------|----------|-------------------|------------|-----------|----------------------------|
| <b>Agrupaciones a 9 actividades</b>   |  |           |                 |                 |          |                   |            |           |                            |
| Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras   | (0 1 1)(0 1 1)   | Sí        | Sí              | Sí              | 8        | M                 | 3x5        | Sí        |                            |
| Industrias manufactureras; construcción   | (3 1 0)(0 1 1)   | -         | Sí              | Sí              | 8        | A                 | 3x5        | Sí        |                            |
| Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental   | (0 1 1)(0 1 1)   | -         | Sí              | Sí              | 1        | A                 | 3x5        | Sí        |                            |
| Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida  | (3 1 1)(0 1 1)   | Sí        | Sí              | Sí              | 1        | M                 | 3x3        | Sí        |                            |
| Información y comunicaciones  | (0 1 0)(0 1 1)   | Sí        | -               | Sí              | -        | M                 | 3x5        | Sí        |                            |
| Actividades financieras y de seguros  | (0 1 1)(0 1 1)   | Sí        | -               | Sí              | -        | M                 | 3x5        | -         |                            |
| Actividades inmobiliarias   | (3 1 1)(0 1 1)   | Sí        | -               | Sí              | 1        | M                 | 3x3        | -         |                            |
| Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo  | (1 1 0)(0 1 0)   | Sí        | -               | Sí              | 1        | M                 | 3x3        | Sí        |                            |
| Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales; actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio | (0 1 1)(0 1 1)   | Sí        | -               | Sí              | -        | M                 | 3x3        | Sí        |                            |
| <b>Indicador de Seguimiento a la Economía</b>   | <b>(0 1 1)(0 1 1)</b>  | <b>Sí</b> | <b>Sí</b>       | <b>Sí</b>       | <b>8</b> | <b>M</b>          | <b>3x5</b> | <b>Sí</b> |                            |

Fuente: DANE, ISE

<sup>pr</sup> preliminar

<sup>1</sup>Se refiere al modelo SARIMA (p,d,q)(P,D,Q) seleccionado.

<sup>2</sup>Si es o no significativo el efecto calendario dentro del modelo.

<sup>3</sup>Si fue aceptado o no.

<sup>4</sup>Se refiere al modelo (M) Multiplicativo, (A) Aditivo.

<sup>5</sup>Fueron ajustados algunos outlier para las series que era significativo su coeficiente. AO: Aditivo. LS: Cambio de nivel. TC: Cambio transitorio.

Actualizado el 18 de abril de 2024

Frecuencia: Mensual  
Inicio: Enero de 2005  
Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

TL: Transformación logarítmica  
EC: Efecto calendario  
EI: Estacionalidad identificable

SS: Efecto de la semana santa (Easter [ \_ ] )  
FE: Filtros estacionales 3x\_  
LY: Año Bisiesto

Modelos revisados con cifras a diciembre de 2023<sup>pf</sup>

| Secciones CIU<br>Rev. 4 A.C.                  | Descripción  | Modelo SARIMA<br>(p,d,q)(P,D,Q)<br>seleccionado <sup>1</sup> | TL | EC <sup>2</sup> | EI <sup>3</sup> | SS | Tipo <sup>4</sup> | FE  | LY | Observaciones <sup>5</sup> |
|---|--|--|----|-----------------|-----------------|----|-------------------|-----|----|----------------------------|
| <b>Agrupaciones a 12 actividades</b>          |  |  |    |                 |                 |    |                   |     |    |                            |
| A   | Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca   | (0 1 1)(0 1 1)   | Sí | Sí              | Sí              | 1  | M                 | 3x5 | -  |                            |
| B   | Explotación de minas y canteras  | (1 1 0)(1 1 1)   | -  | -               | Sí              | -  | A                 | 3x5 | Sí |                            |
| C   | Industrias manufactureras  | (0 1 2)(0 1 1)   | -  | Sí              | Sí              | 1  | A                 | 3x5 | Sí |                            |
| D + E   | Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental  | (0 1 1)(0 1 1)   | -  | Sí              | Sí              | 1  | A                 | 3x5 | Sí |                            |
| F   | Construcción   | (3 0 1)(0 1 1)   | Sí | -               | Sí              | -  | M                 | 3x3 | -  |                            |
| G + H + I                                     | Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida   | (3 1 1)(0 1 1)   | Sí | Sí              | Sí              | 1  | M                 | 3x5 | Sí |                            |
| J   | Información y comunicaciones   | (0 1 0)(0 1 1)   | Sí | -               | Sí              | -  | M                 | 3x5 | Sí |                            |
| K   | Actividades financieras y de seguros   | (0 1 1)(0 1 1)   | Sí | -               | Sí              | -  | M                 | 3x5 | -  |                            |
| L   | Actividades inmobiliarias  | (3 1 1)(0 1 0)   | Sí | -               | Sí              | -  | M                 | 3x3 | -  |                            |
| M + N   | Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo   | (0 1 0)(0 1 1)   | Sí | Sí              | Sí              | 1  | M                 | 3x3 | Sí |                            |
| O + P + Q                                     | Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales  | (0 1 0)(0 1 1)   | Sí | -               | Sí              | -  | M                 | 3x3 | -  |                            |
| R + S + T                                     | Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio | (0 1 1)(1 1 0)   | Sí | -               | Sí              | -  | M                 | 3x5 | Sí |                            |
| <b>Indicador de Seguimiento a la Economía</b> |  | (0 1 1)(0 1 1)   | Sí | Sí              | Sí              | 8  | M                 | 3x5 | Sí |                            |

Fuente: DANE, ISE

<sup>pf</sup> preliminar

<sup>1</sup>Se refiere al modelo SARIMA (p,d,q)(P,D,Q) seleccionado.

<sup>2</sup>Si es o no significativo el efecto calendario dentro del modelo.

<sup>3</sup>Si fue aceptado o no.

<sup>4</sup>Se refiere al modelo (M) Multiplicativo, (A) Aditivo.

<sup>5</sup>Fueron ajustados algunos outlier para las series que era significativo su coeficiente. AO: Aditivo. LS: Cambio de nivel. TC: Cambio transitorio.

Actualizado el 15 de febrero de 2024