

Series desestacionalizadas.

Nota metodológica.

Fecha de la última actualización: febrero de 2015.

Contenido:

Nota metodológica.

Ejemplo: Paro registrado. Aragón. Serie original y desestacionalizada.

Nota metodológica

El Instituto Aragonés de Estadística (IAEST) elabora y publica datos desestacionalizados de las series mensuales de paro registrado y de las series trimestrales de paro estimado y ocupados de la Encuesta de Población Activa. En concreto se publican las tasas de variación mensual/ trimestral desestacionalizadas, es decir, corregidas de efectos estacionales y de calendario.

Las estadísticas coyunturales son una herramienta para analizar el ciclo económico y sirven para la toma de decisiones políticas. Sin embargo, estos indicadores están influenciados por efectos estacionales y efectos de calendario que impiden entender de forma clara el fenómeno económico. El principal objetivo del ajuste estacional es filtrar las series de estas fluctuaciones estacionales y de efectos de calendario, de forma que la información que aporten sea más clara y fácil de interpretar.

Las fluctuaciones estacionales son movimientos que ocurren con intensidad similar en cada mes, cada trimestre o cada estación del año y que se espera sigan ocurriendo.

Los efectos de calendario se definen como el impacto que se produce en la serie temporal de una variable debido a la diferente estructura que presentan los meses o los trimestres en los distintos años (tanto en longitud como en composición), aunque se mantengan constantes el resto de factores que influyan en dicha variable.

Las series desestacionalizadas proporcionan una estimación de lo “nuevo” en una serie (cambio en la tendencia, el ciclo y el componente irregular). La ventaja de un indicador desestacionalizado es que es más fiable para medir la tendencia y comparar meses consecutivos mediante variación porcentual.

El IAEST ha decidido publicar estos datos desestacionalizados con el objeto de:

1. Seguir las recomendaciones del INE que, recogiendo las demandas de Eurostat y respondiendo a las necesidades de armonización ya expresadas en varias ocasiones por usuarios e instituciones políticas europeas, como el BCE, el ECOFIN, comenzó ya en 2013 la difusión de las tasas de variación de las series de la Encuesta de Población Activa desestacionalizadas (corregidas de efectos estacionales y de calendario), así como de otras operaciones estadísticas de

carácter coyuntural. Así mismo el Ministerio de Empleo y Seguridad Social también publica datos desestacionalizados.

2. Ofrecer a los usuarios y al público general los datos de la forma más fácilmente interpretable, eliminando los efectos que no sean relevantes para el análisis del ciclo económico.

Ajuste de calendario

Los efectos de calendario típicos incluyen:

- El diferente número de días hábiles en cada mes. El ajuste de días hábiles tiene como objetivo obtener series cuyos valores son independientes de la longitud del mes o trimestre.
- La distinta composición del número de días hábiles. Se recomienda contrastar si existen diferencias entre los distintos días hábiles, sobre todo en series largas con periodicidad mensual que miden la evolución de una variable o fenómeno en la que, a priori, el comportamiento puede ser diferente en cada día de la semana.
- El efecto año bisiesto. Cada cuatro años, el mes de febrero tiene 29 días y esto puede afectar a las series económicas ya que se modifica la longitud del mes.
- El efecto Semana Santa. Trata de eliminar de las series aquellos valores que responden a los efectos producidos por acontecimientos que siguen un patrón complejo a través de los años. La fiesta móvil que más afecta es la Semana Santa.

Ajuste estacional

Corrige los datos teniendo en cuenta que hay diferencias sistemáticas en las series de datos según el momento concreto del año. Son movimientos que ocurren con intensidad similar en cada mes, cada trimestre o cada estación del año y que se espera sigan ocurriendo.

La configuración de la actividad en nuestro país es muy sensible a la creación/destrucción de empleo puntual, derivada del momento del año. De ahí la importancia de quitar el efecto propio de la época del año (por ello lo de “estación”).

En el mercado existen efectos estacionales porque ciertos trabajos sólo existen o tienen un mayor repunte en momentos concretos del año, por ejemplo, los del sector turismo más abundantes en verano, o los trabajos en comercio, de gran importancia durante las Navidades; de modo que cuando esa “estación” pasa, la gente que ocupaba esos puestos de trabajo se queda en paro. Para tener en cuenta la peculiaridad del mercado de trabajo y poder comparar

datos de distintos meses se corrigen de componente estacional. Si queremos comparar la evolución del paro mes a mes dentro de un mismo año es más útil usar los datos desestacionalizados, pero si queremos comparar un mismo mes en distintos años será más interesante usar los datos originales o brutos.

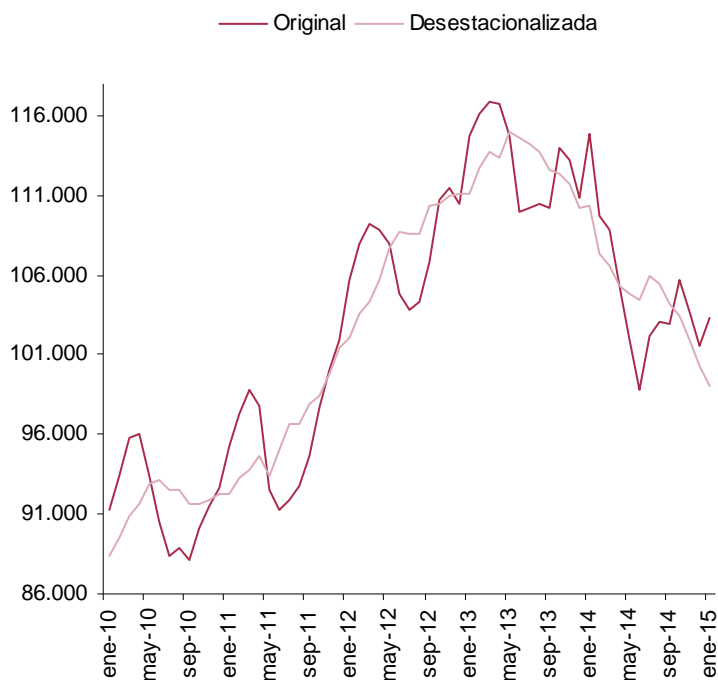
Método de desestacionalización

Para hacer la desestacionalización se emplean métodos econométricos que eliminan dichos efectos. El INE los explica en detalle en su documento “Estándar del INE para la corrección de efectos estacionales y efectos de calendario en las series coyunturales”.

En el IAEST se ha optado por emplear el programa econométrico Tramo-Seats, programa de distribución libre y gratuita del Banco de España, ampliamente difundido y empleado por las oficinas estadísticas. Este programa incorpora la identificación automática, estimación y diagnóstico del modelo (TRAMO) y la separación de las componentes (SEATS). El IAEST, al igual que hace el INE, revisa la serie completa ajustada de efectos estacionales y de efectos de calendario con cada nueva observación, así se consigue un tratamiento homogéneo de todos los valores.

Paro registrado. Aragón. Serie original y desestacionalizada

Paro registrado. Aragón.



Paro registrado, Aragón. Tasas de variación intermensual.

