



Islas Canarias
Del 15 al 19 de noviembre de 2021



XXI Jornadas de Estadística de las Comunidades Autónomas

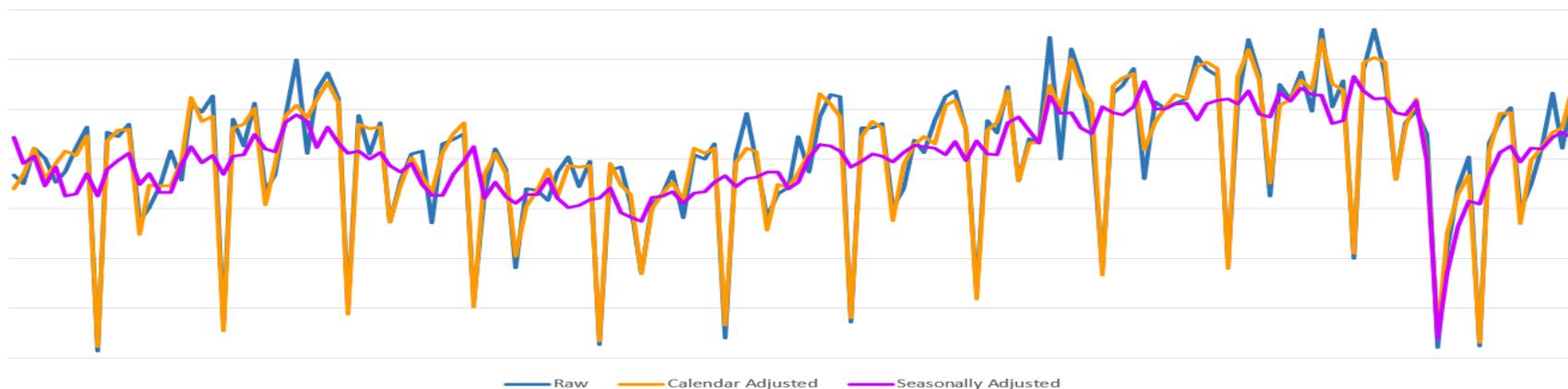
ACTUALIZACIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE DESESTACIONALIZACIÓN EN ÉPOCA COVID

Haritz Olaeta Goiriena
Jorge Aramendi Rique

INTRODUCCIÓN

Los indicadores económicos coyunturales en Eustat se publican como:

- Series brutas
- Series corregidas de efectos de calendario.
- Series desestacionalizadas.



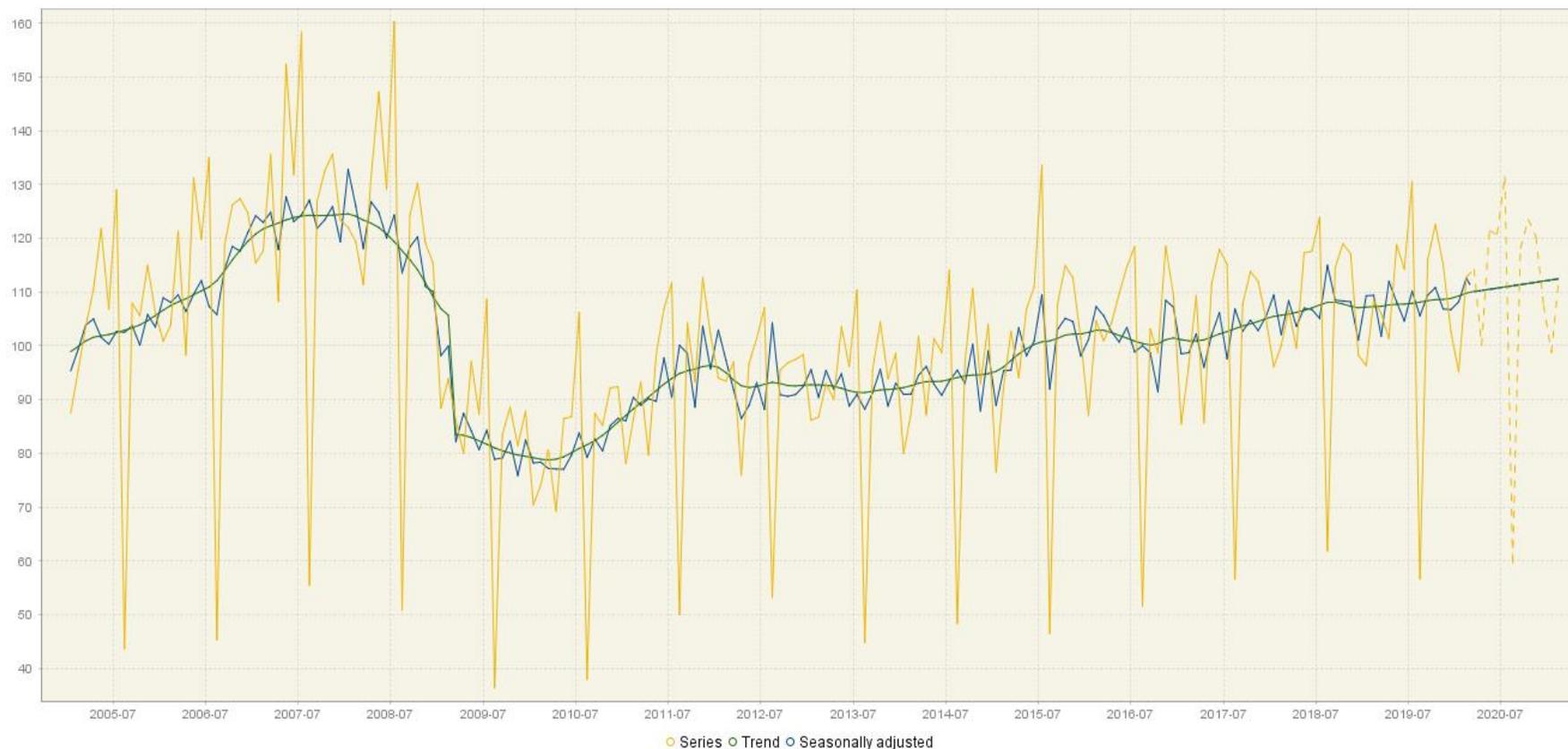
Tasas de variación a partir de series corregidas y desestacionalizadas.

INTRODUCTION

- **Software: JDemetra+ (método Tramo-Seats) para series elementales.**
- **Revisión y reestimación anual de modelos: modelo RegARIMA, outliers, variables de intervención y efectos de calendario.**
- **Reestimación de coeficientes de los parámetros con nuevas observaciones.**
- **Series agregadas ajustadas: MÉTODO INDIRECTO.**

ESTRATEGIA PREVIA A LA COVID-19

Índice de producción industrial de la C.A. de Euskadi: Maquinaria y equipo.



ESTRATEGIA DE MODELIZACIÓN AL COMIENZO DE LA COVID-19

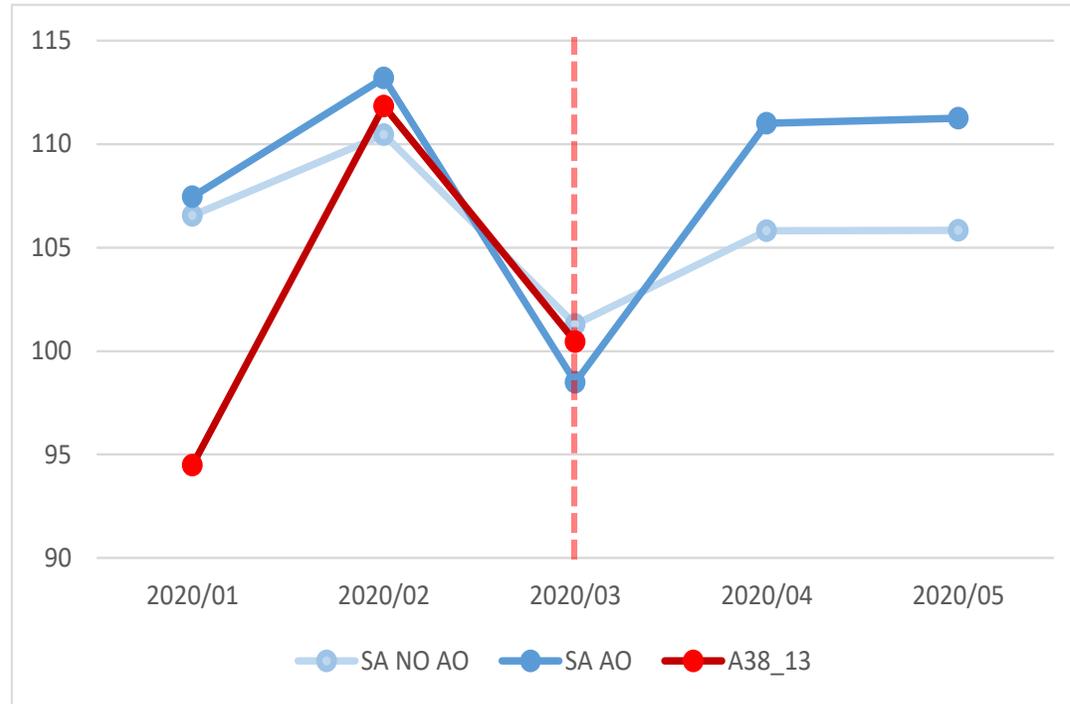
13 de marzo 13th de 2020 primer confinamiento:

- **Dificultades en la recolección de datos (incremento de falta de respuesta en tiempo).**
- **Condiciones de trabajo (acceso remoto).**

Perturbación instantánea (no homogénea) de la actividad económica: duración y patron desconocido.

ESTRATEGIA DE MODELIZACIÓN AL COMIENZO DE LA COVID-19

MARZO– 2020. Outlier aditivo: Marzo



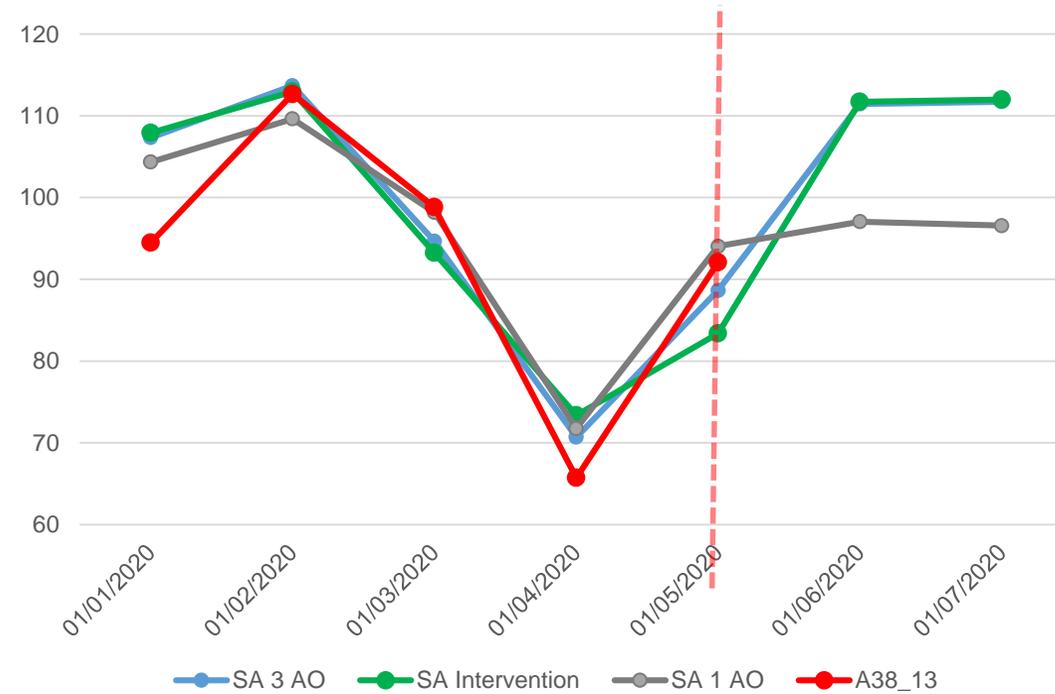
ESTRATEGIA DE MODELIZACIÓN AL COMIENZO DE LA COVID-19

ABRIL – 2020. Intervención: marzo y abril



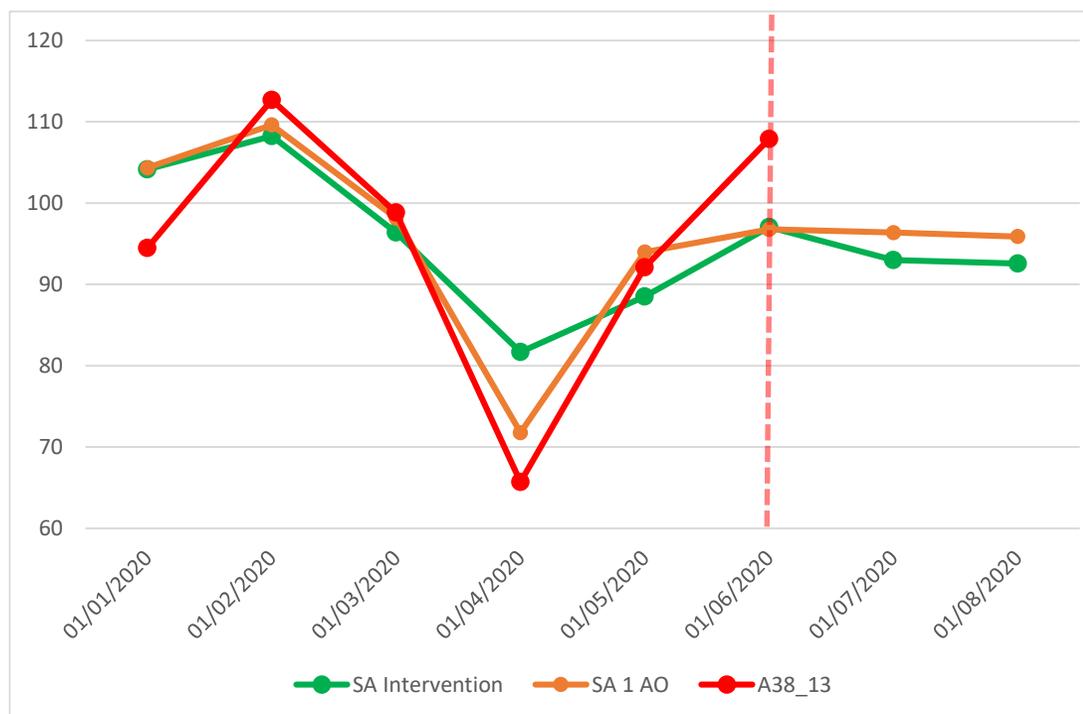
ESTRATEGIA DE MODELIZACIÓN AL COMIENZO DE LA COVID-19

MAYO – 2020. Intervención: Marzo, Abril y Mayo

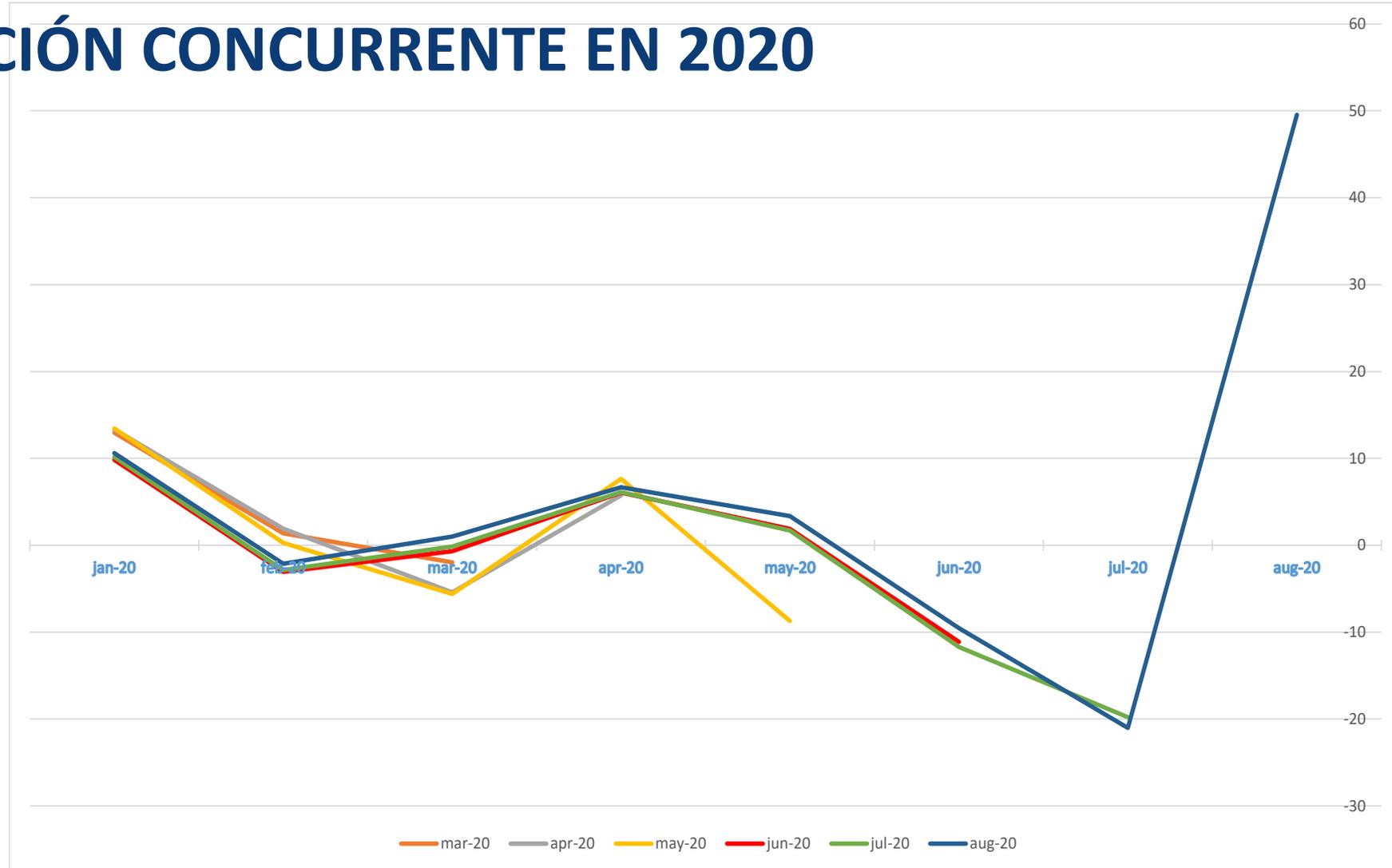


MODELIZACIÓN TRAS JUNIO DE 2020

JUNIO – 2020. Outlier aditivo: Abril



ESTIMACIÓN CONCURRENTE EN 2020



CONCLUSIONES

- **Mayor variabilidad en datos observados.**
- **Revisiones significativas del tratamiento de series en los meses de confinamiento.**
- **Grupo de estacionalidad: monitorización continua de las estimaciones.**
- **Efectos aún desconocidos sobre los factores estacionales.**



Islas Canarias
Del 15 al 19 de noviembre de 2021

Eskerrik asko!

¡Gracias!

