



SEGUIMIENTO DE INGRESOS EN UCI DE PACIENTES CON COVID-19

SAMIUC (Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y Unidades
Coronarias)

INFORME Nº 24. 20-03-2021

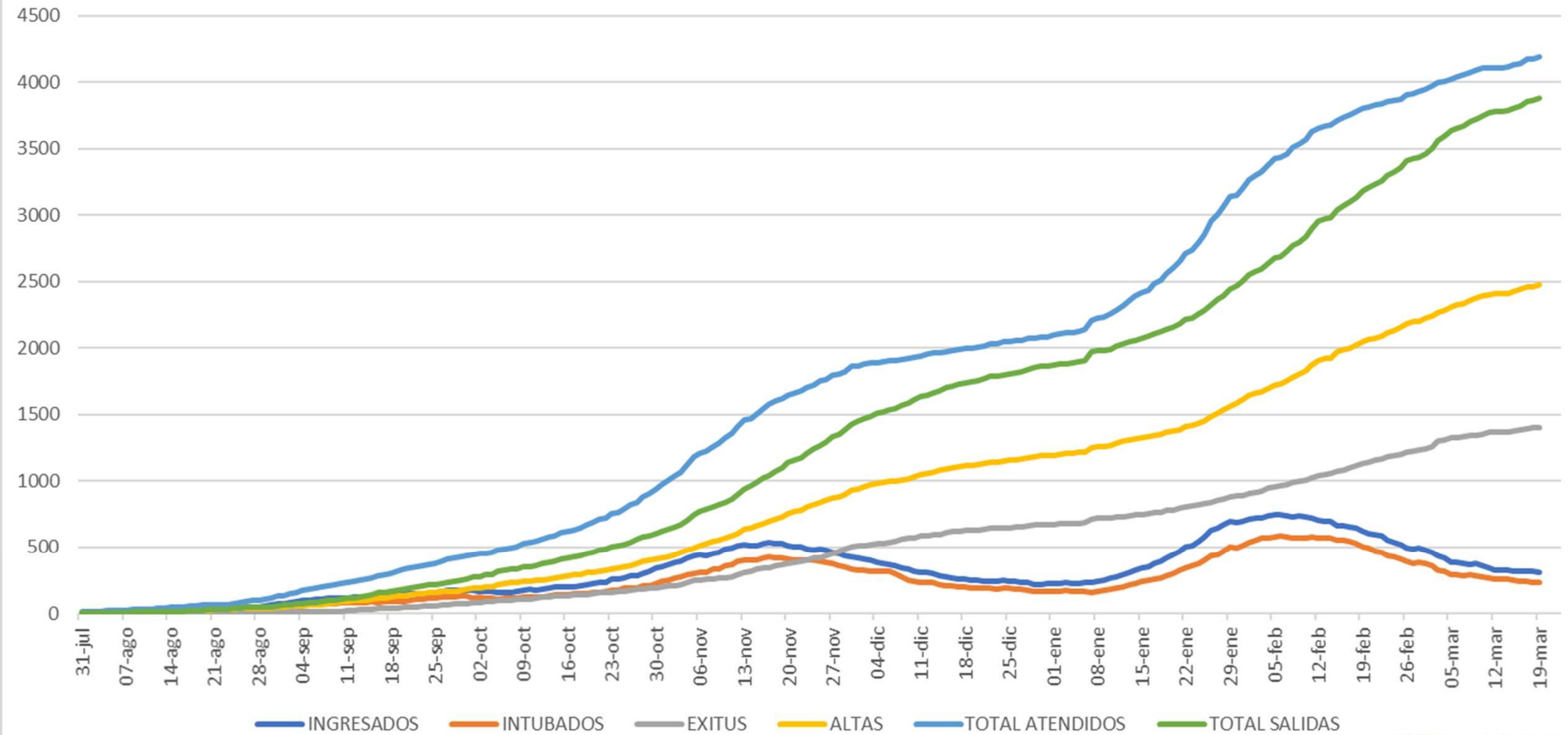


FUENTES

- Informe COVID-19 en Andalucía. Consejería de Salud y Familias. Junta de Andalucía
- Instituto de Estadística y Cartografía. Junta de Andalucía
- Ministerio de Sanidad. Gobierno de España
- Registro COVID SAMIUC. Comprende 55 Unidades de Cuidados Intensivos de Hospitales Públicos y Privados de Andalucía, bajo la responsabilidad de Médicos Intensivistas.

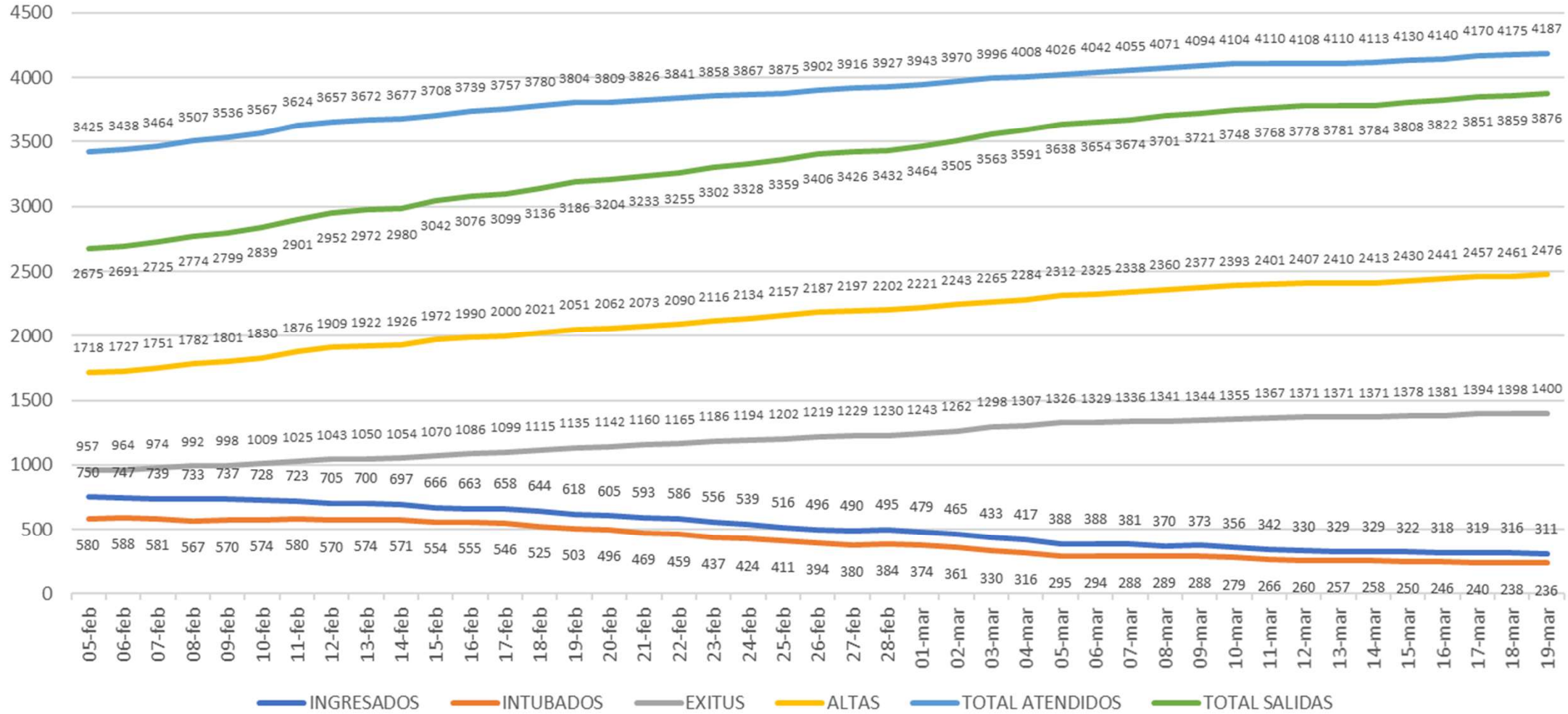
Edita: JLGG para SAMIUC.

PACIENTES COVID EN UCIs DE ANDALUCÍA. SAMIUC 2ª - 3ª OLEADA



JLGG para SAMIUC, Mar-21

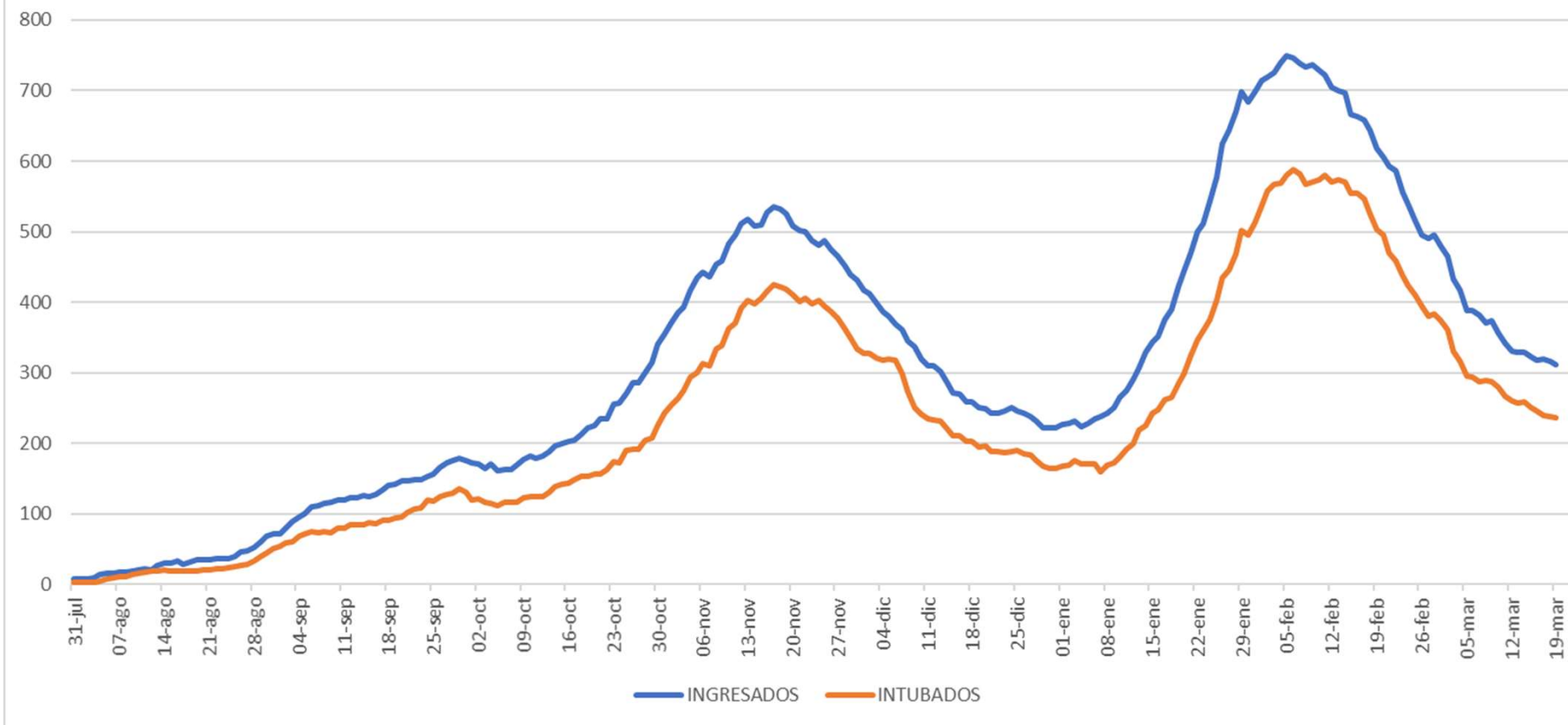
COVID SAMIUC 3ª OLEADA 12-MAR -> 19-MAR



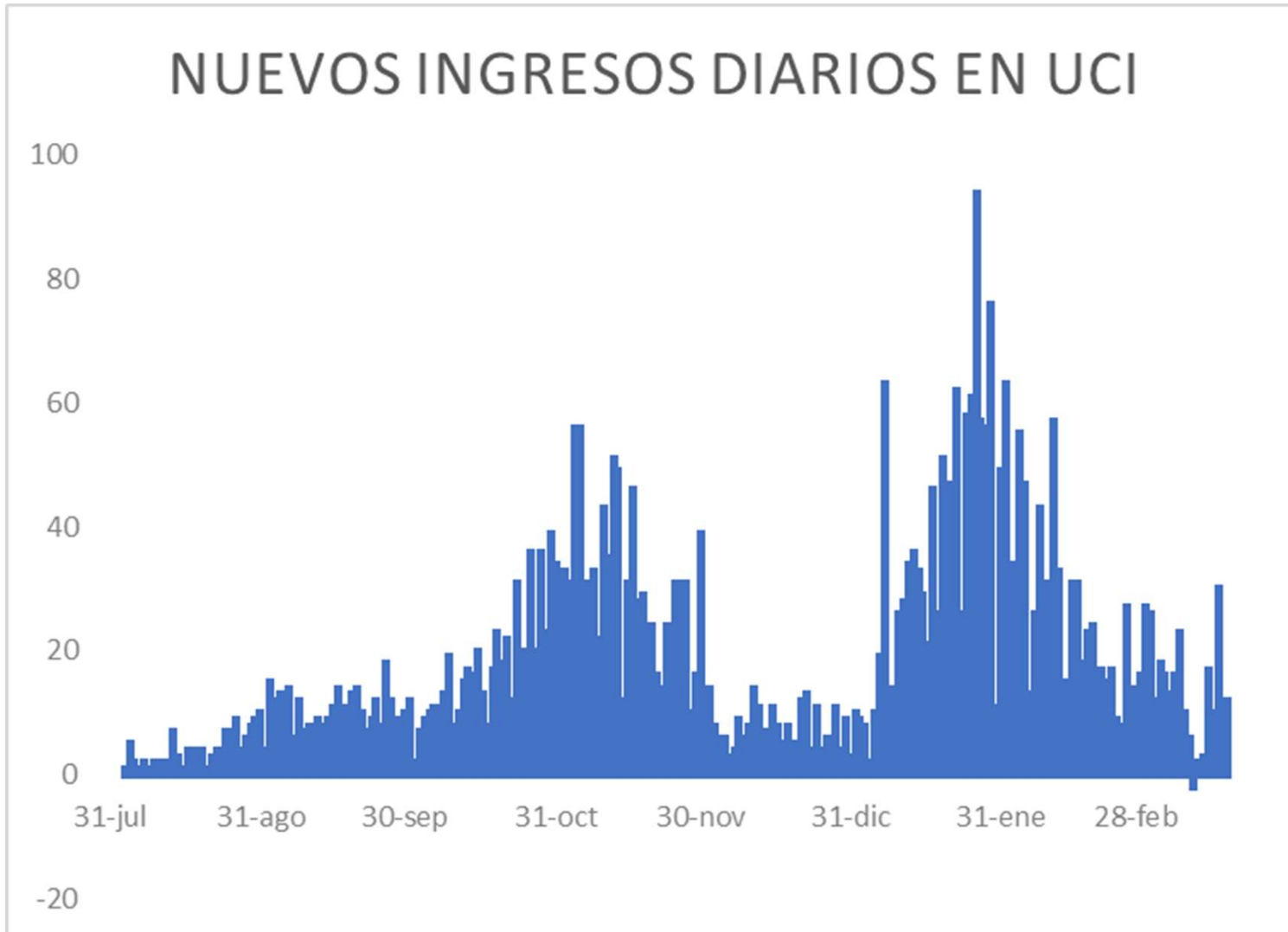
JLGG para SAMIUC, Mar-21



PACIENTES COVID EN UCIs DE ANDALUCÍA. SAMIUC 2ª - 3ª OLEADA. INGRESADOS E INTUBADOS

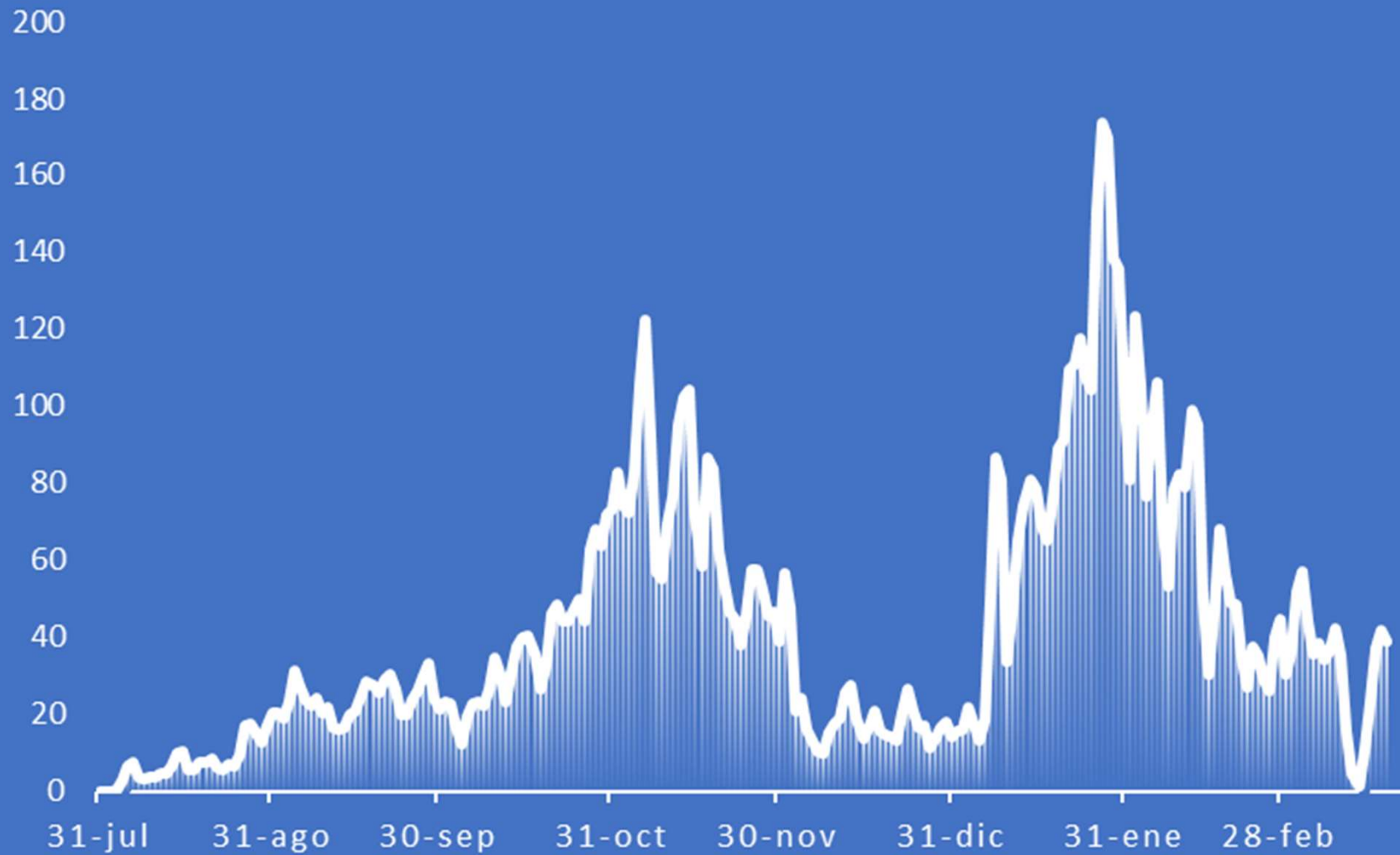


Se mantiene la curva descendente de ingresados e intubados, aunque se ralentiza el descenso, o que mantiene una situación de riesgo para la 4ª oleada.



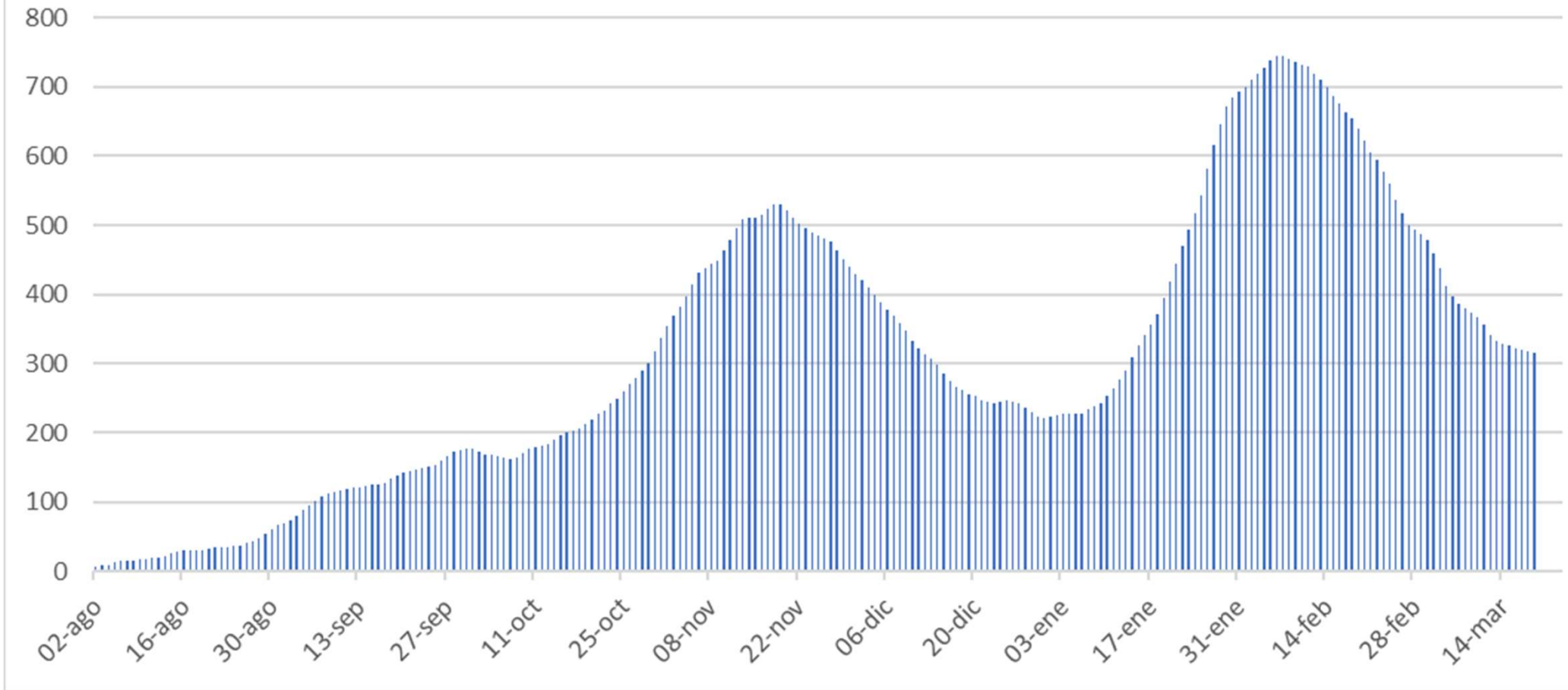
Se ralentiza el ritmo de descenso de nuevos casos semanales de la 3ª oleada por la estabilización de casos nuevos en la población.

MEDIA MOVIL 3 DÍAS NUEVOS CASOS UCI



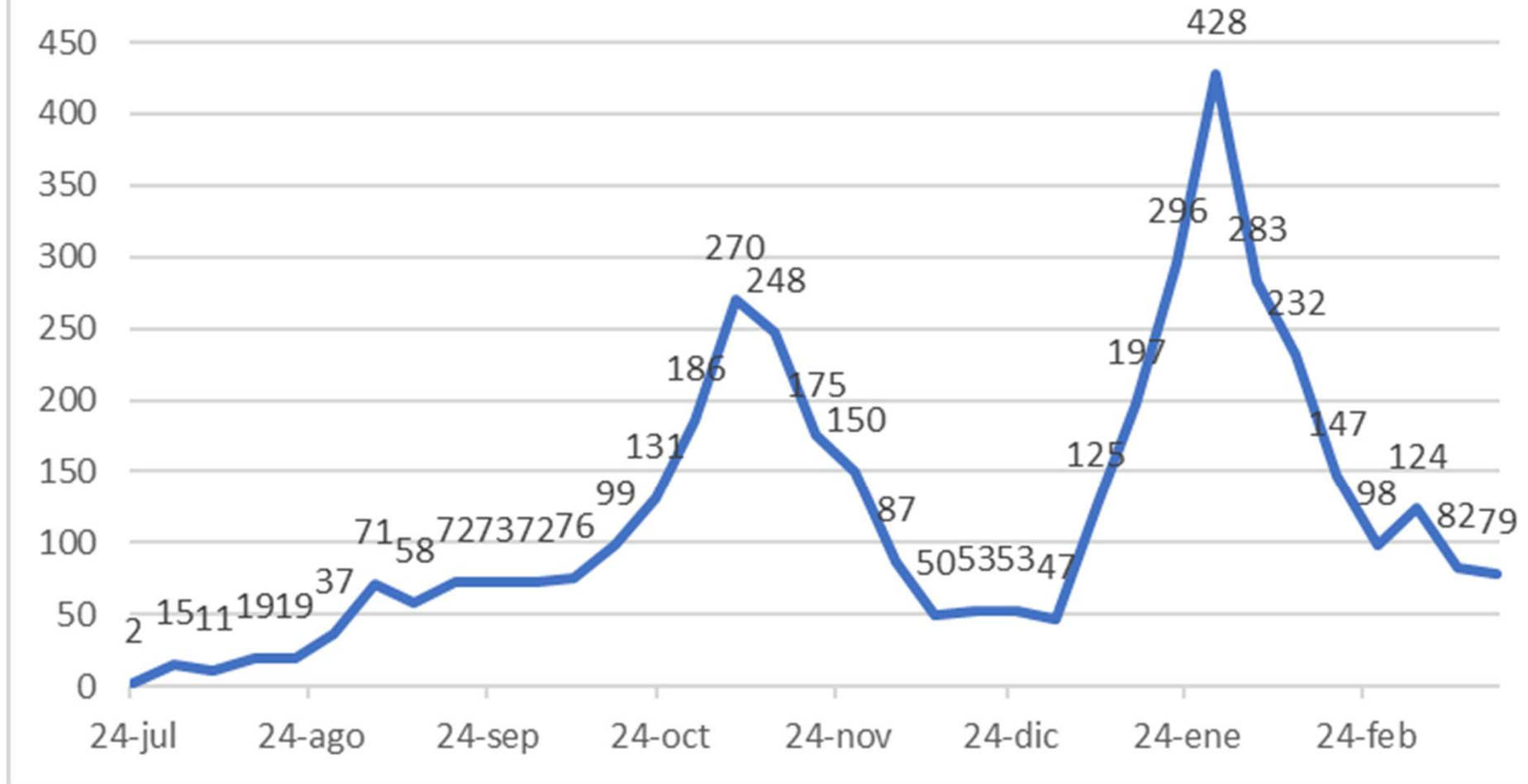
JLGG para SAMIUC, Mar-21

MEDIA MOVIL 3 DÍAS CASOS INGRESADOS



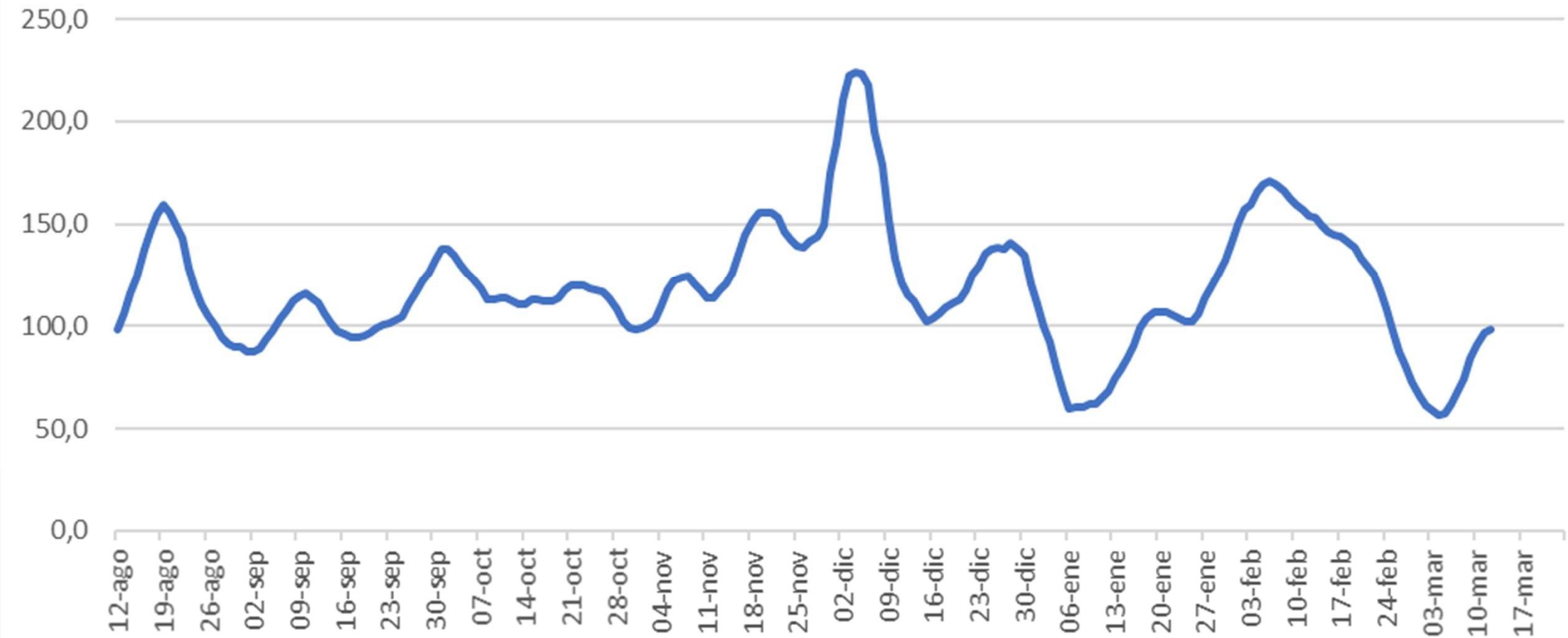
Se reduce el número de casos ingresados, pero el valle intermedio tiene mayor ocupación que el anterior entre la 2ª y 3ª oleadas.

INCREMENTO SEMANAL DE CASOS



Se reduce muy poco el incremento semanal de ingresos.

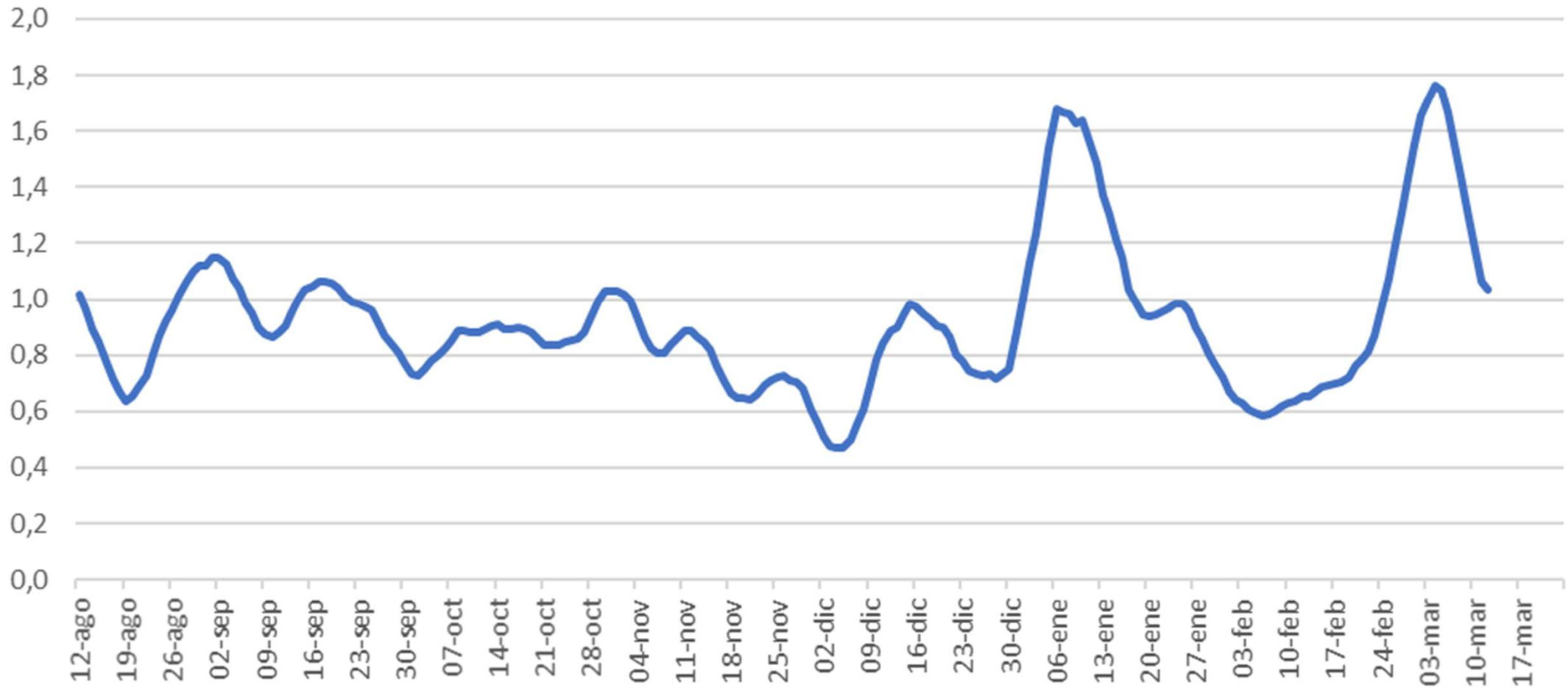
CASOS NECESARIOS PARA 1 INGRESO EN UCI



Se incrementa el número de casos que ocasionan un ingreso en UCI, volviendo a 1/100.

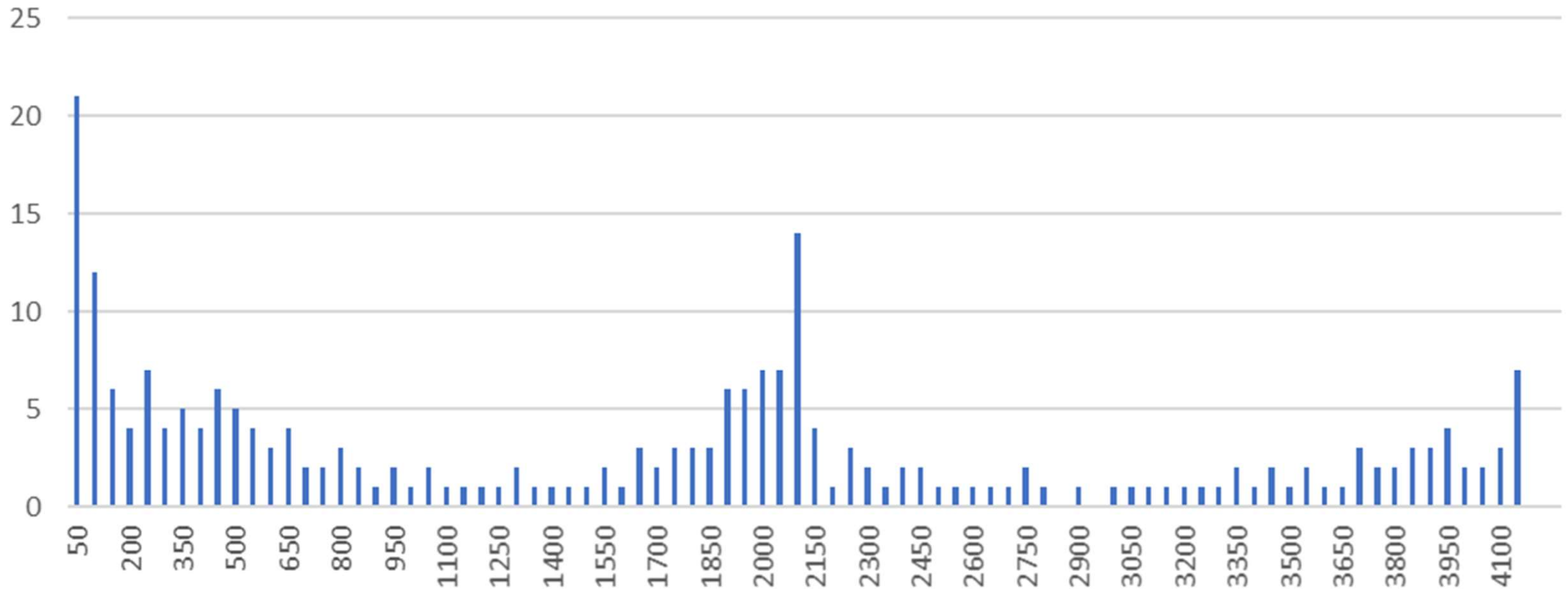
JLGG para SAMIUC, Mar-21

PORCENTAJE DE CASOS DIAGNOSTICADOS QUE INGRESAN EN UCI



Se reduce le porcentaje de casos que ocasionan un ingreso en UCI, volviendo a 1/100.

DÍAS NECESARIOS PARA 50 INGRESOS EN UCI



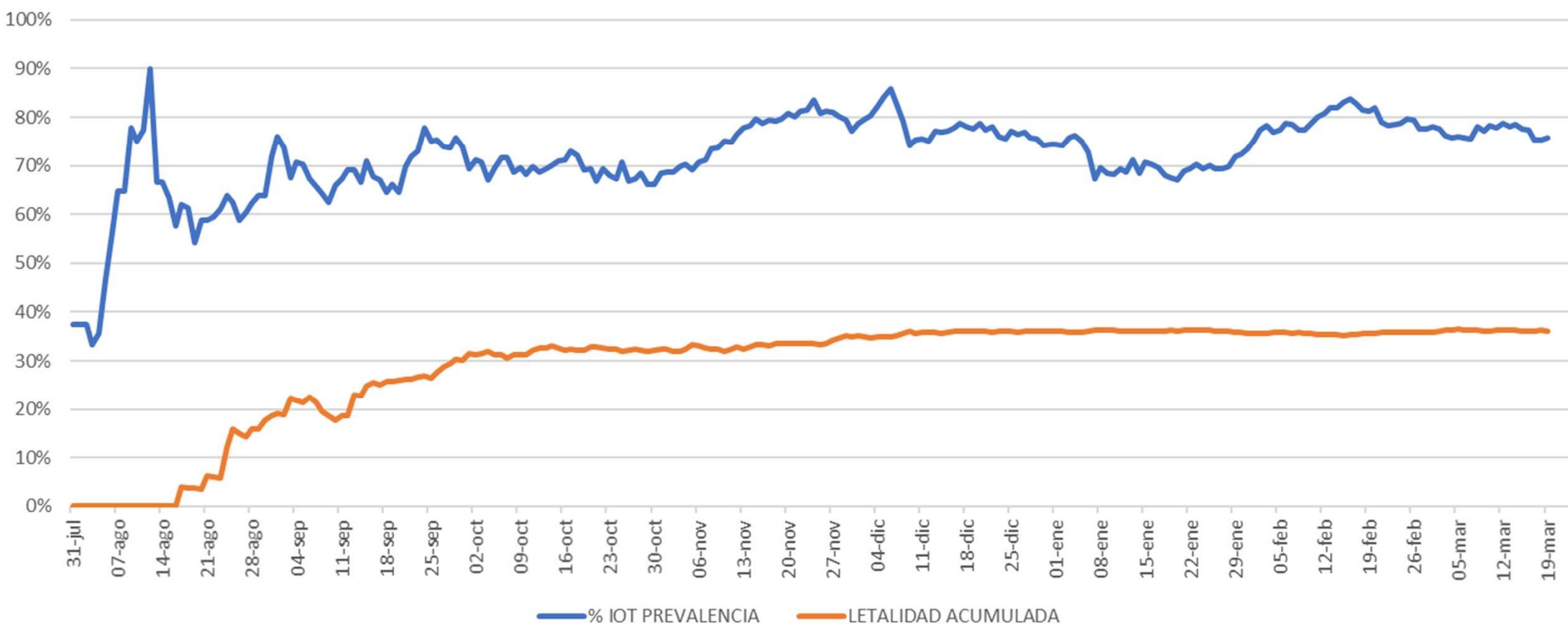
En el momento actual, se ha incrementado a 7 los días para que haya 50 o más ingresos nuevos en UCI

MEDIA MOVIL 3 DÍAS DE NUEVOS INTUBADOS



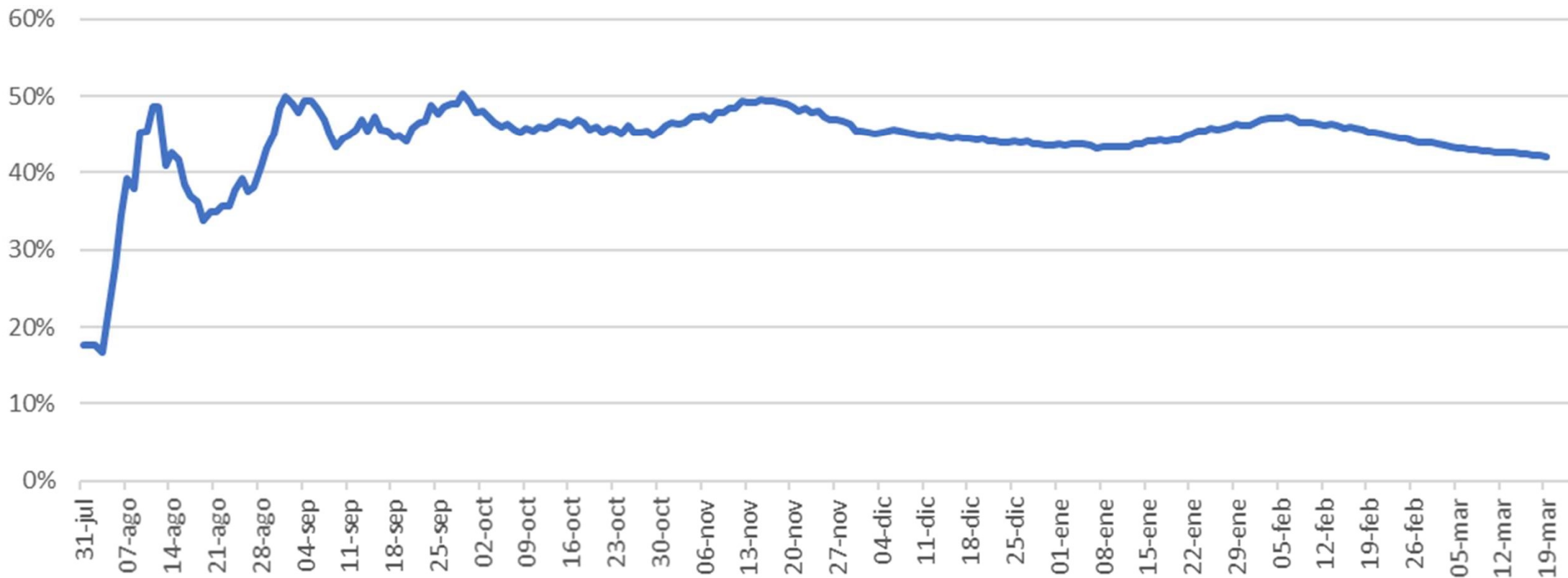
Se mantiene reducida la media móvil de nuevos intubados.

PREVALENCIA DE INTUBACIÓN Y LETALIDAD ACUMULADA EN PACIENTES COVID EN UCIs DE ANDALUCÍA. SAMIUC. 2º - 3ª OLEADA



En la última semana se reduce la prevalencia de intubados hasta el 76%. La letalidad global acumulada se mantiene en el 36%

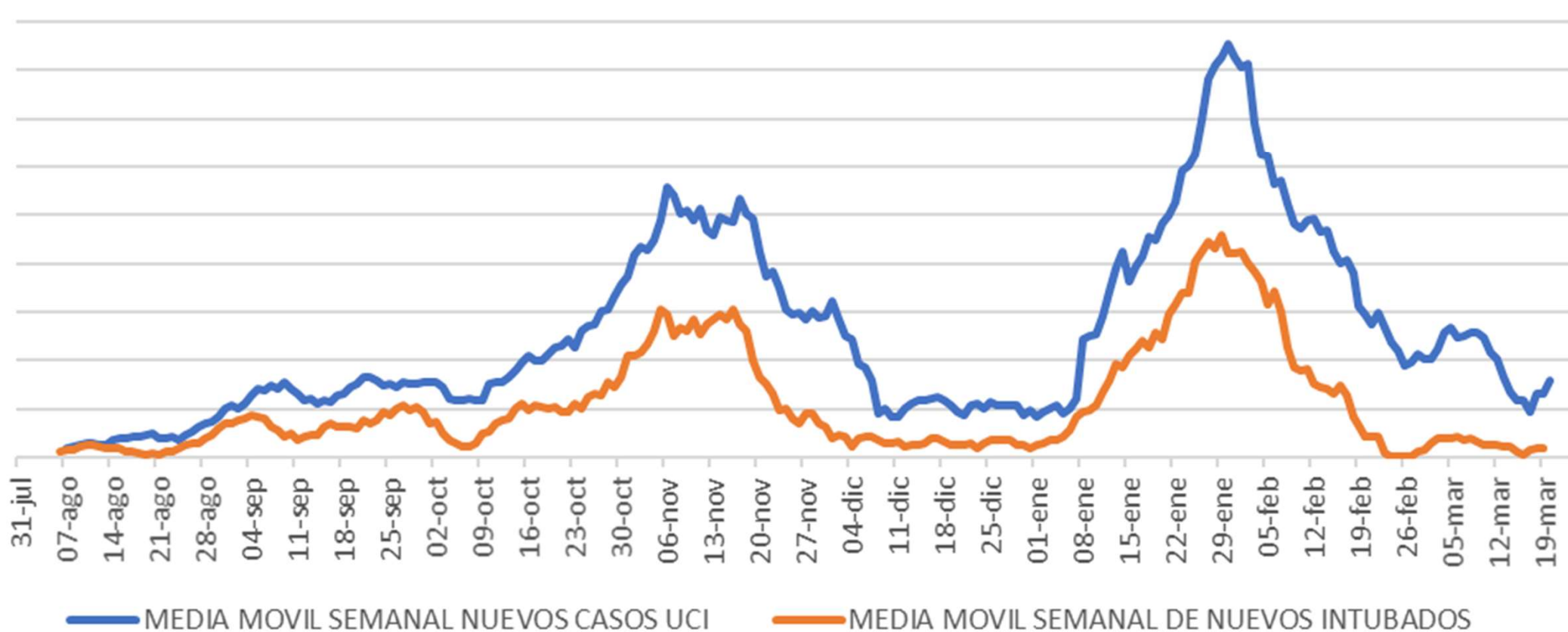
% DE INCIDENCIA ACUMULADA DE PACIENTES INTUBADOS



Incidenca acumulada de pacientes intubados del 42%

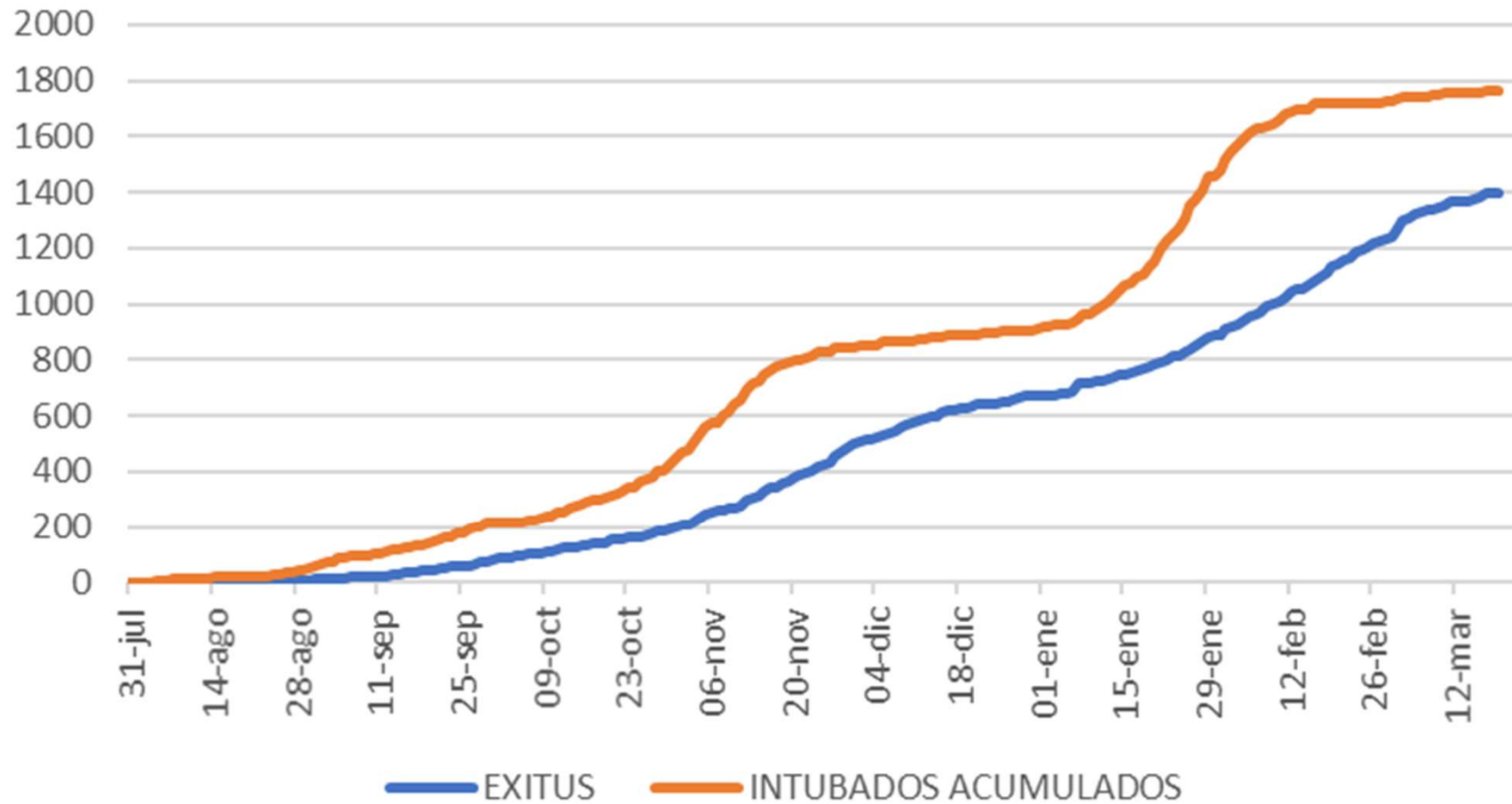
JLGG para SAMIUC, Mar-21

MEDIA MÓVIL SEMANAL DE NUEVOS CASOS Y NUEVOS INTUBADOS

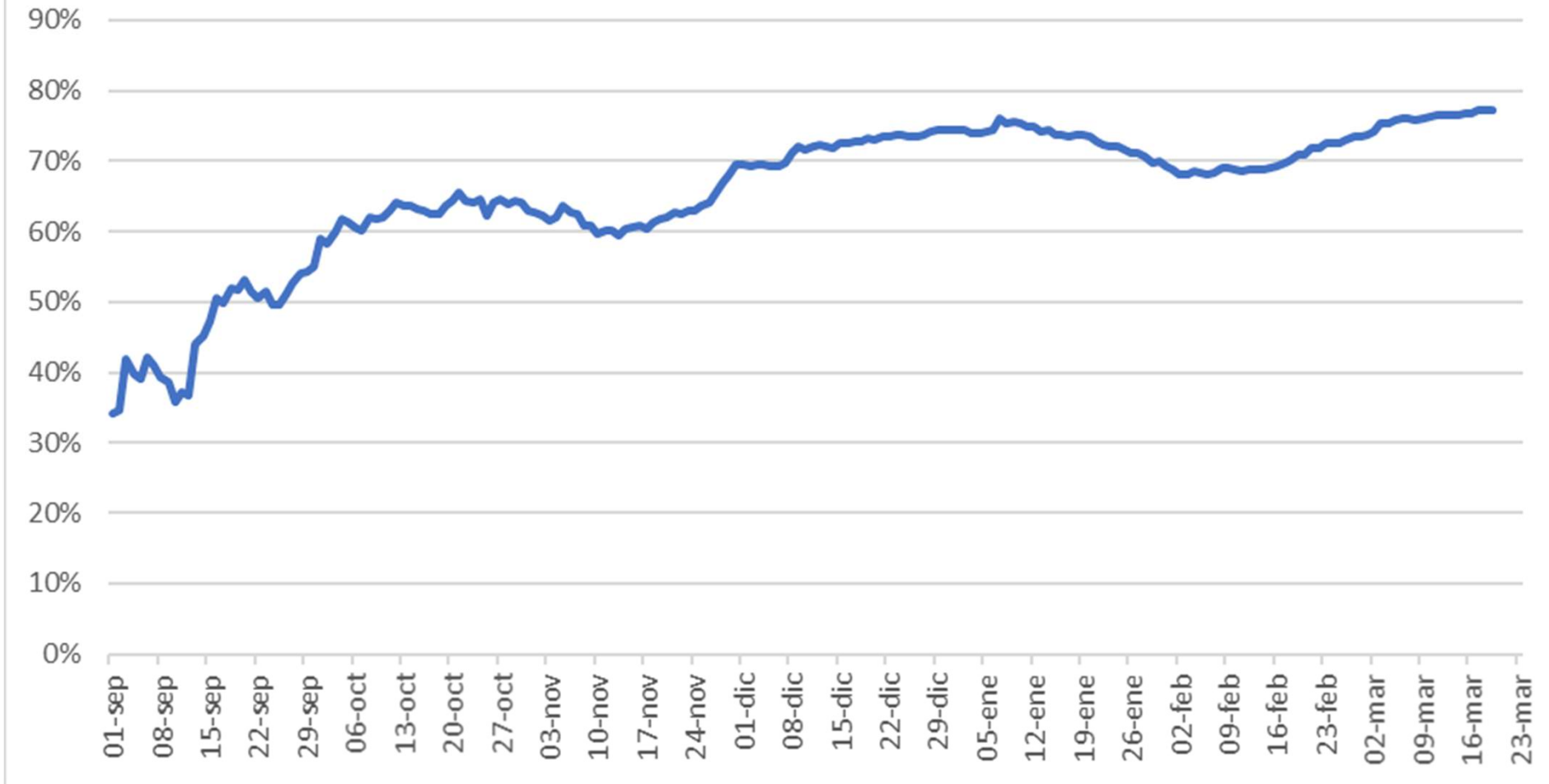


JLGG para SAMIUC, Mar-21

INTUBADOS ACUMULADOS Y EXITUS

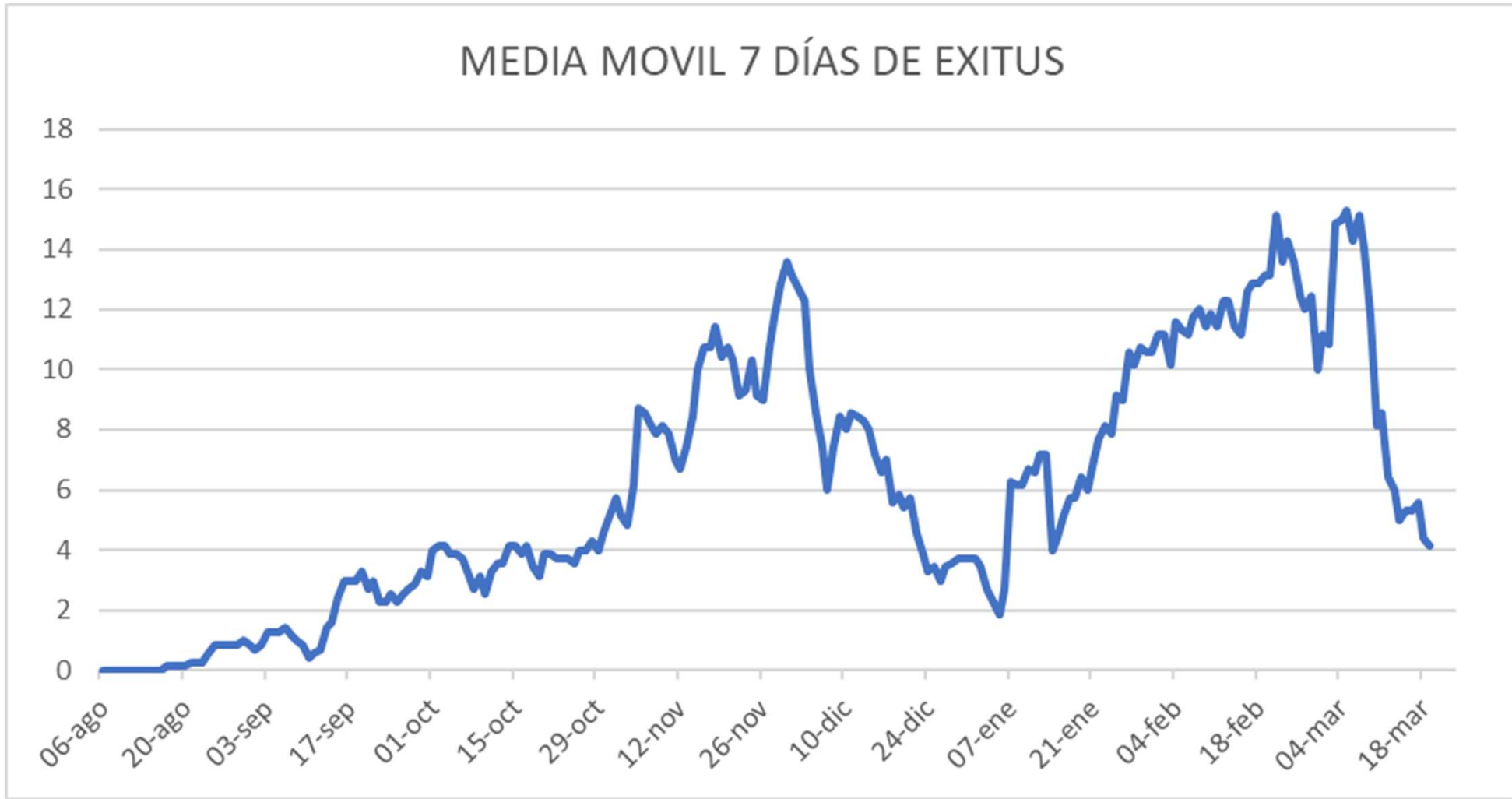


ESTIMACIÓN DE LETALIDAD DE INTUBADOS



Incremento de la estimación de letalidad de pacientes intubados: 77%

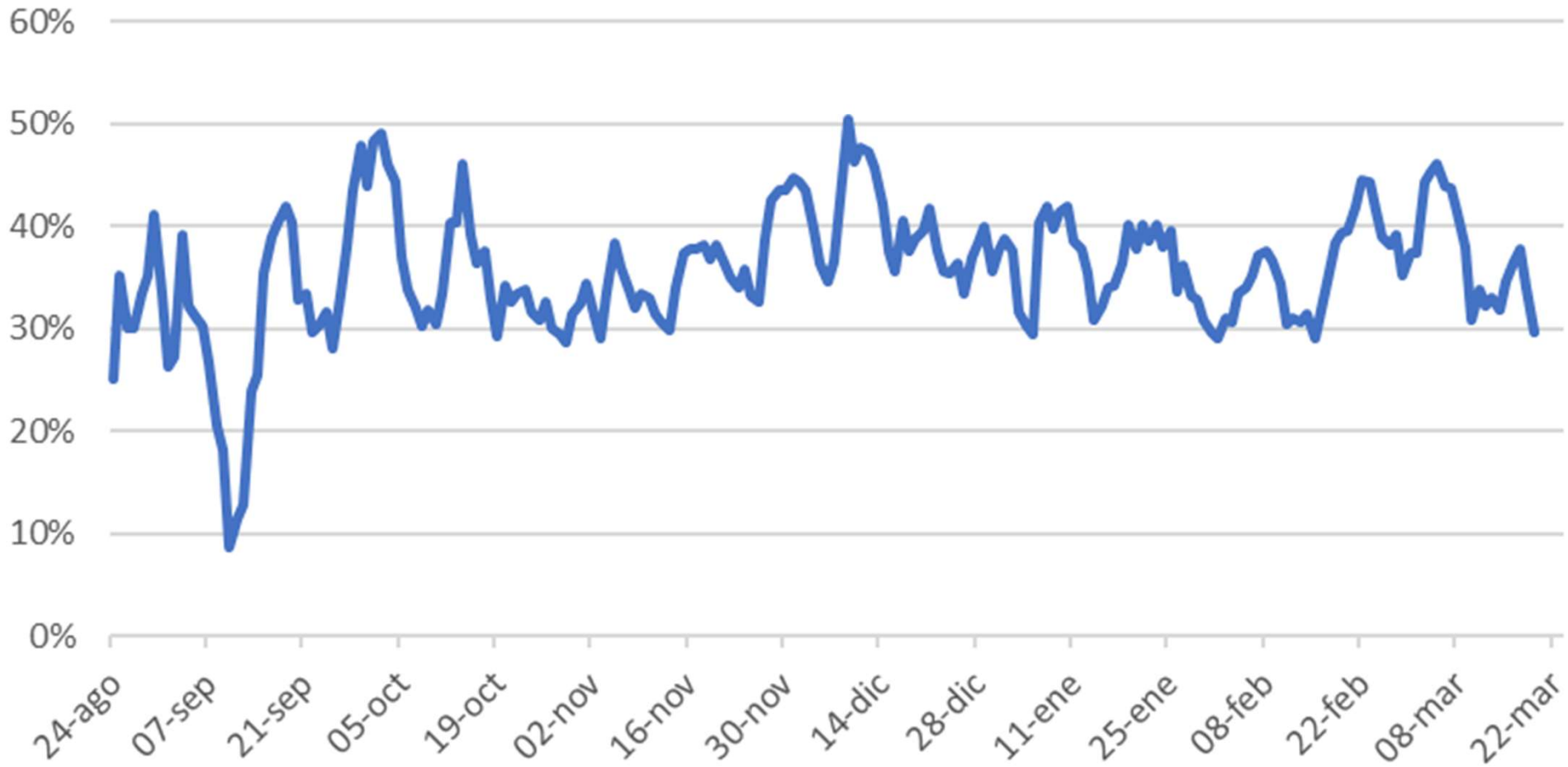
*Asumiendo 10% de fallecidos sin intubación registrada.



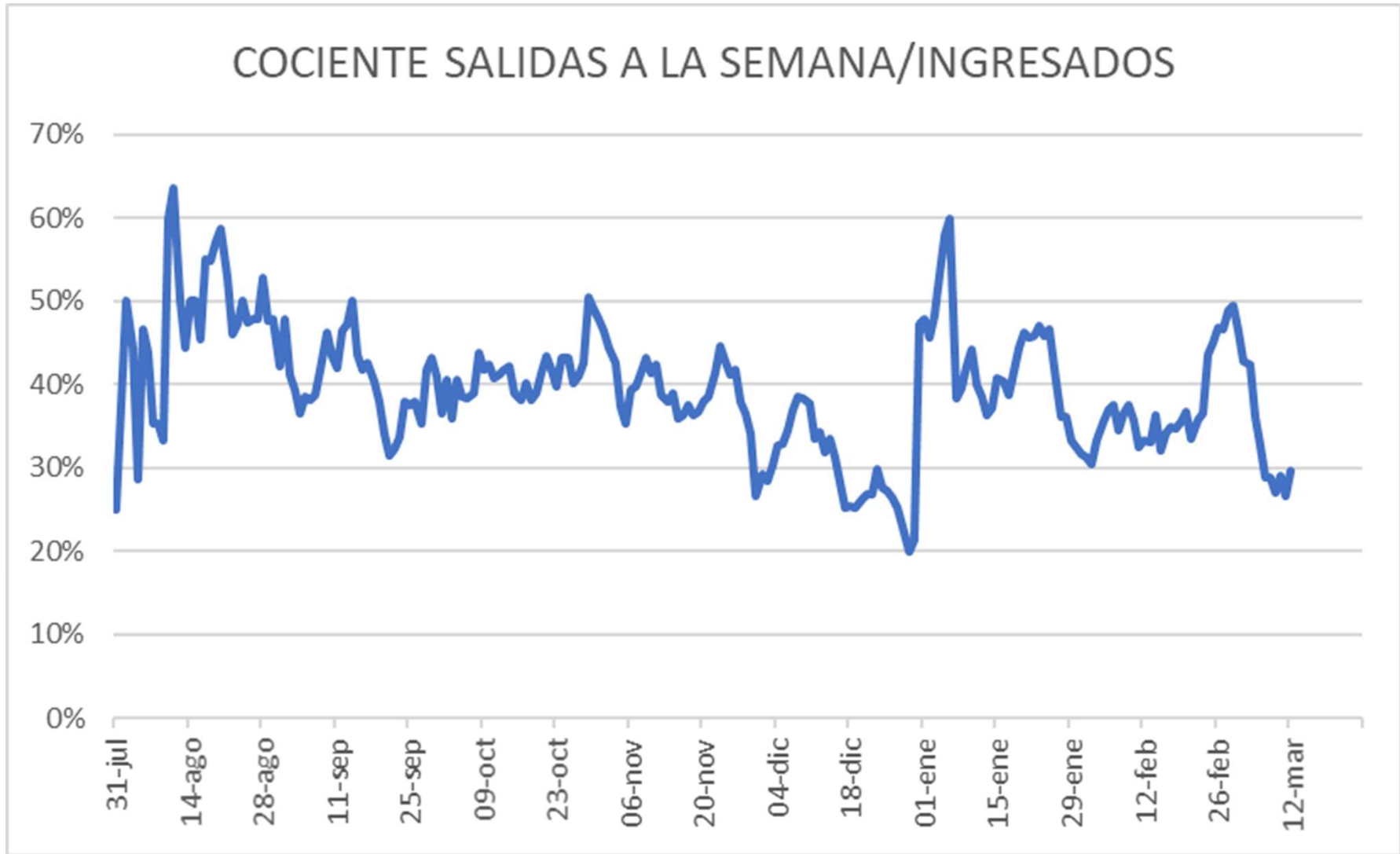
Se sigue reduciendo el número diario absoluto de fallecidos

JLGG para SAMIUC, Mar-21

LETALIDAD AL ALTA MEDIA MOVIL SEMANAL



JLGG para SAMIUC, Mar-21



Cociente entre las salidas de UCI en los 7 días siguientes a una fecha y los pacientes ingresados en esa fecha.

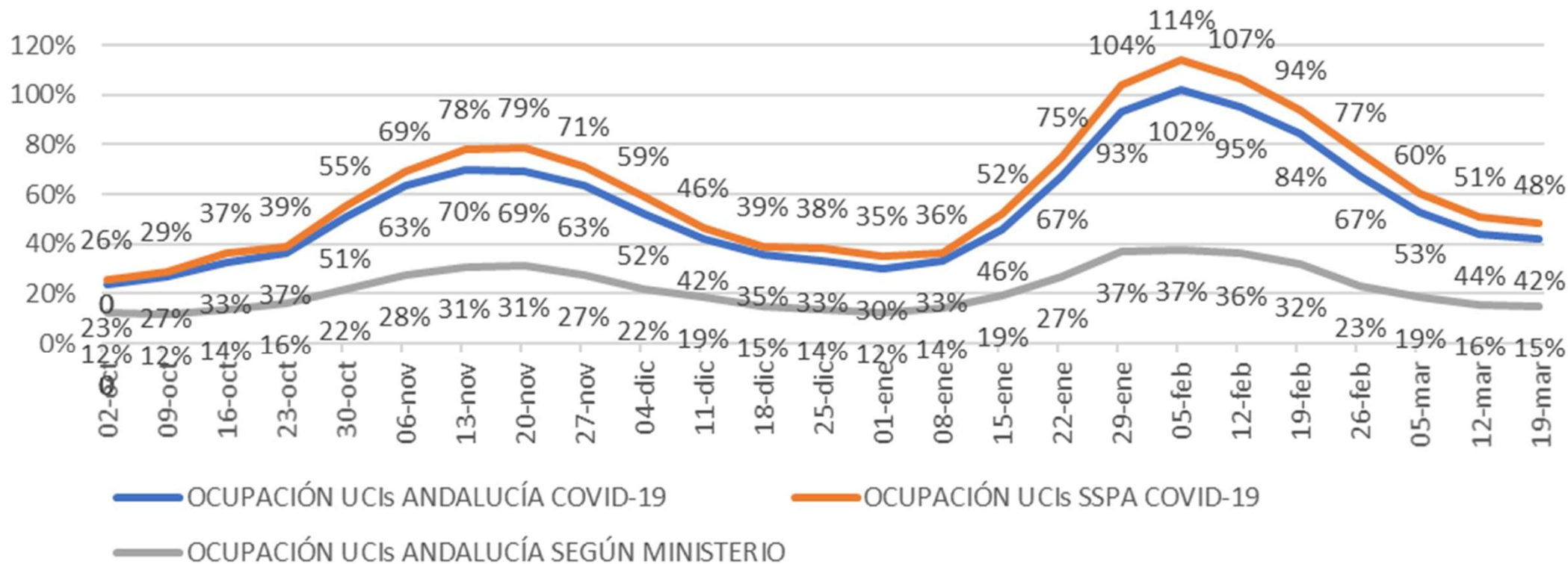
JLGG para SAMIUC, Mar-21

DÍAS NECESARIOS PARA SALIDAS DE INGRESOS EN UCI



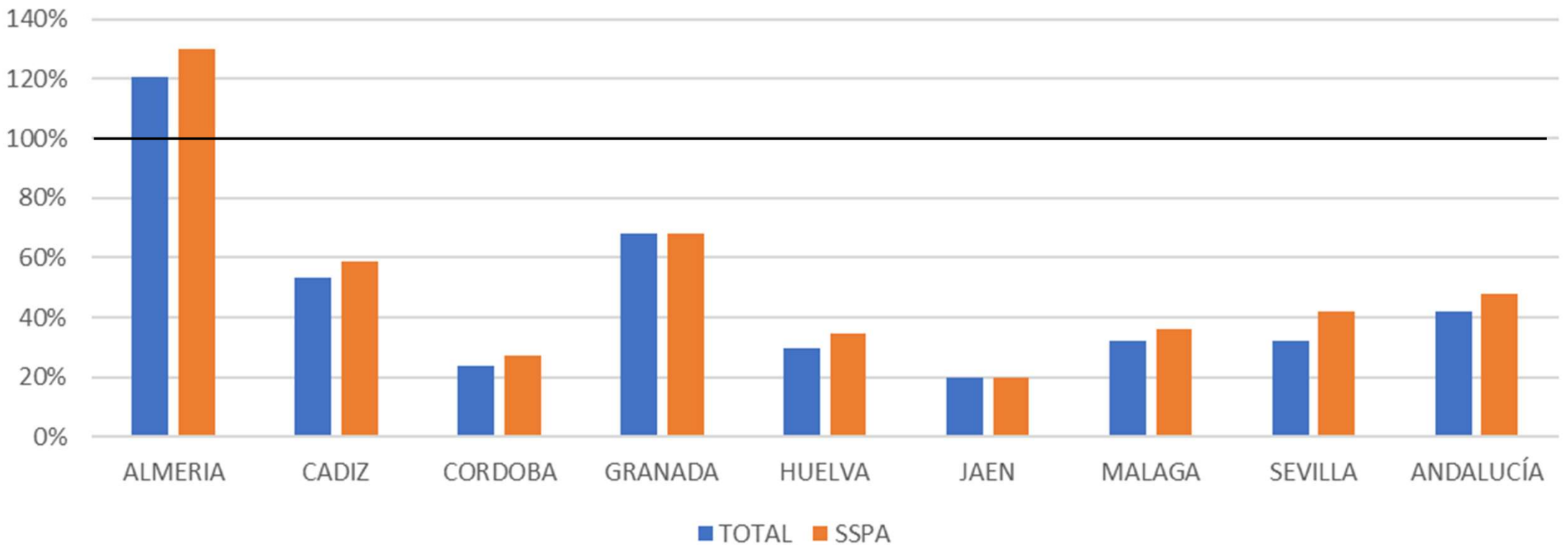
Se vuelve a incrementar a 24-25 días el número necesario para dar salida a los ingresos de UCI.

OCUPACIÓN DE CAMAS DE UCI ESTRUCTURALES EN ANDALUCÍA POR PACIENTES COVID-19



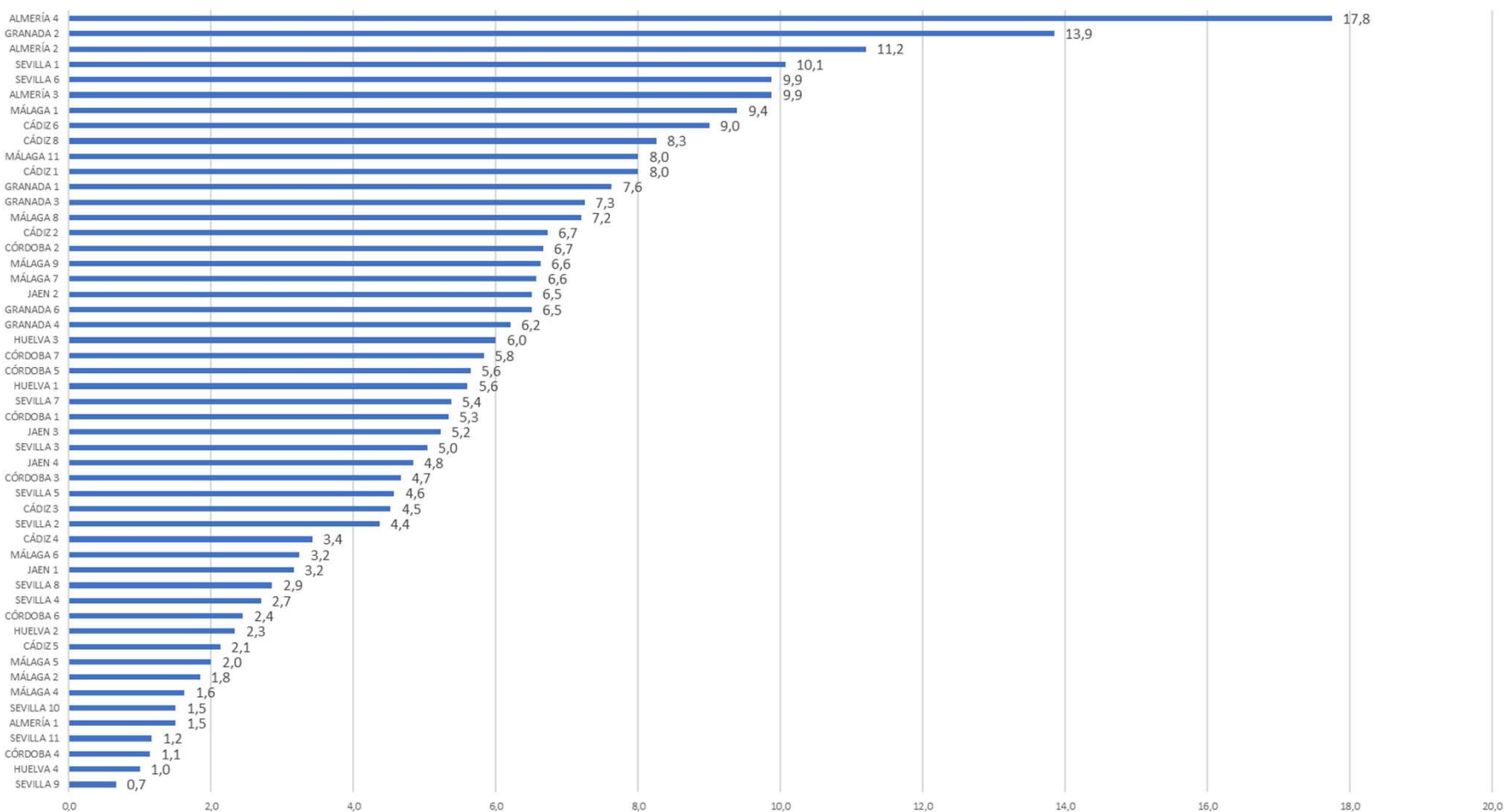
- Se reduce la ocupación de las UCIs a niveles que no consiguen llegar al valle entre la 2ª y 3ª oleada.

OCUPACIÓN DE UCIs POR PACIENTES COVID (sobre dotación pre-COVID)



- Se reduce la ocupación media de las UCIs de Andalucía al 48%, aunque Almería, Granada y Málaga lo incrementan. A estos pacientes hay que sumar el resto de pacientes NO-COVID.
- La dotación comunicada **es de 3 veces la dotación pre-COVID**, a base de expansiones en URPA, Áreas de Observación de Urgencias, Unidades de Intermedios, etc.

PACIENTES ATENDIDOS/CAMA INSTALADA PRE-COVID



- Cociente entre total de atendidos en cada UCI y camas instaladas pre-COVID.
- Intenta expresar el esfuerzo mantenido en el tiempo.
- Destacan varias de Almería, Granada, Sevilla, y Málaga

COMENTARIO GENERAL

- La fase descendente de la 3ª oleada se ralentiza, y persistirán ingresos semanales pues los nuevos casos poblacionales se reducen levemente de 6.300 a 5600 casos (10% menos).
- La situación de las UCIs mantiene alta ocupación, y el acercamiento al valle entre oleadas es lento, lo que que mantiene una situación de riesgo para una 4ª oleada.
- Las UCIs seguirán reduciendo la ocupación, aunque es necesario mantener medidas de control para evitar un nuevo repunte sobre UCIs bastante ocupadas y con un enorme esfuerzo acumulado.

COMENTARIOS ESPECÍFICOS

- Se mantiene el número de nuevos ingresos (De 82 a 79), al mantenerse los casos poblacionales.
- Se reduce poco la media de ingresos diarios (de 14 a 11) y se mantienen los nuevos pacientes intubados diarios (de 2 a 1,5).
- La tasa absoluta de pacientes intubados se mantiene en el 42%. La prevalencia de intubados desciende ligeramente a un 76%.
- Se mantiene la letalidad global acumulada al alta (36%). La media móvil de exitus baja a 5 (previo 11), y se reduce la letalidad al alta semanal (38% → 34%).
- Se vuelven a incrementar los días necesarios para drenar los ingresos COVID a 25 días.
- El porcentaje de altas dadas a la semana siguiente respecto a la ocupación se reduce mucho hasta el 29% (previa 45%).

OCUPACIÓN UCIs

- Se reduce al 48% el porcentaje de camas estructurales de UCI del Sistema Sanitario Público de Andalucía dedicadas a pacientes COVID-19 (previo 51%). La reducción se ralentiza y hay 3 provincias en que aumenta (Almería, Málaga y Granada)
- Hay 5 Hospitales del SSPA con más pacientes COVID-19 que camas estructurales de UCI asignadas (previo 3)
- Se reduce al 42% el porcentaje de camas estructurales de UCI de Andalucía dedicadas a pacientes COVID-19 (previo 44%)
- Solo Almería sigue teniendo más del 100% de camas estructurales de UCI en el SSPA dedicadas al COVID-19.

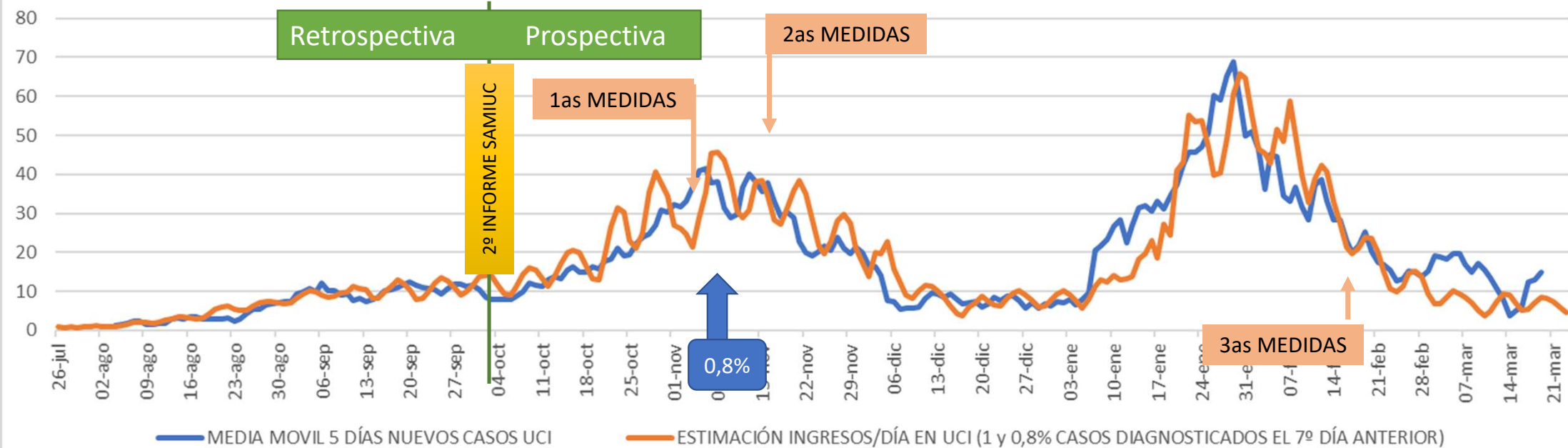
ESTIMACIONES

JLGG para SAMIUC, Mar-21

COMENTARIOS

- La curva de nuevos casos se mantendrá por la meseta de incidencia de casos poblacionales y la menor saturación de UCIs
- El estándar de ingresos por casos diagnosticados estimamos que será del 1%, por la menor ocupación actual.
- La tasa esperada de altas se sigue estimando de nuevo en función de la tendencia de altas respecto a pacientes ingresados, estimamos que en torno al 30%.

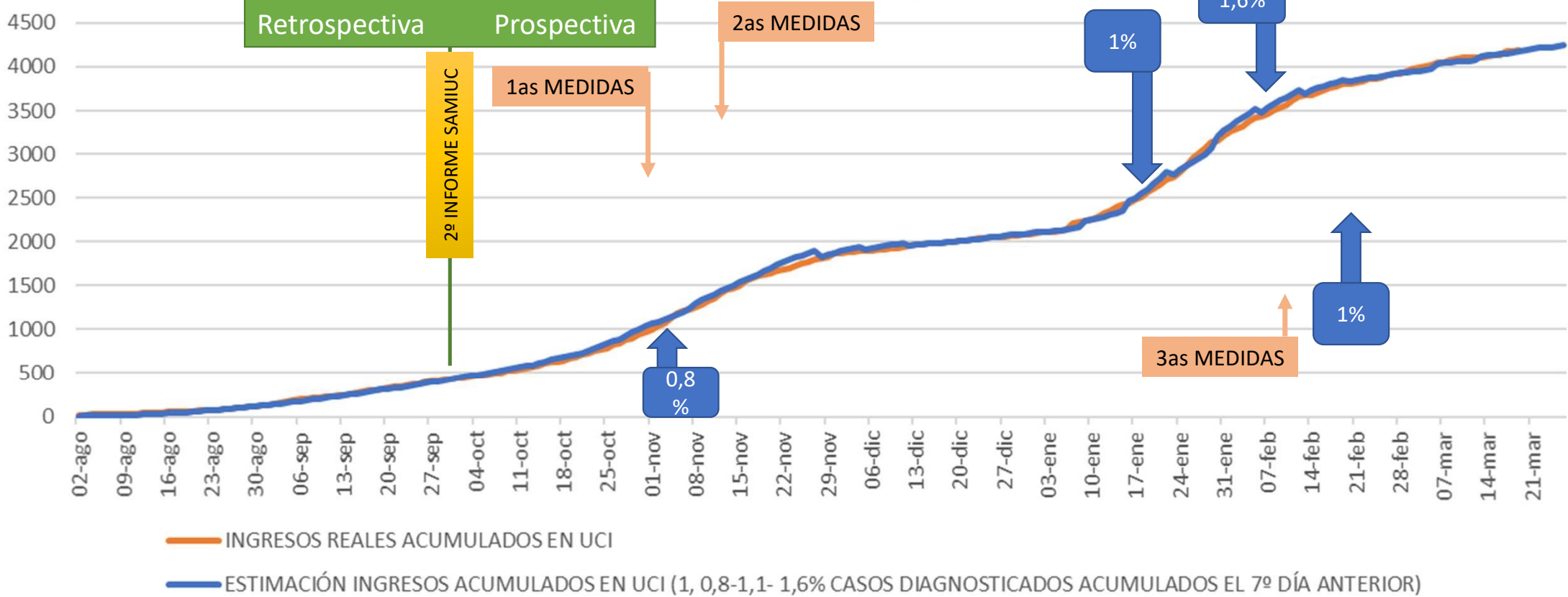
COMPARACIÓN INGRESOS DIARIOS ESTIMADOS/REALES POR COVID EN UCI EN 2ª -3ª OLEADA. SAMIUC



La línea naranja representa la media móvil de los nuevos casos diagnosticados en Andalucía divididos por 100, 1 semana antes de la fecha. Y la línea azul representa la media móvil de nuevos ingresos en UCI. Se puede estimar el número de ingresos en UCI como un porcentaje de los casos diagnosticados el mismo día 1 semana antes.

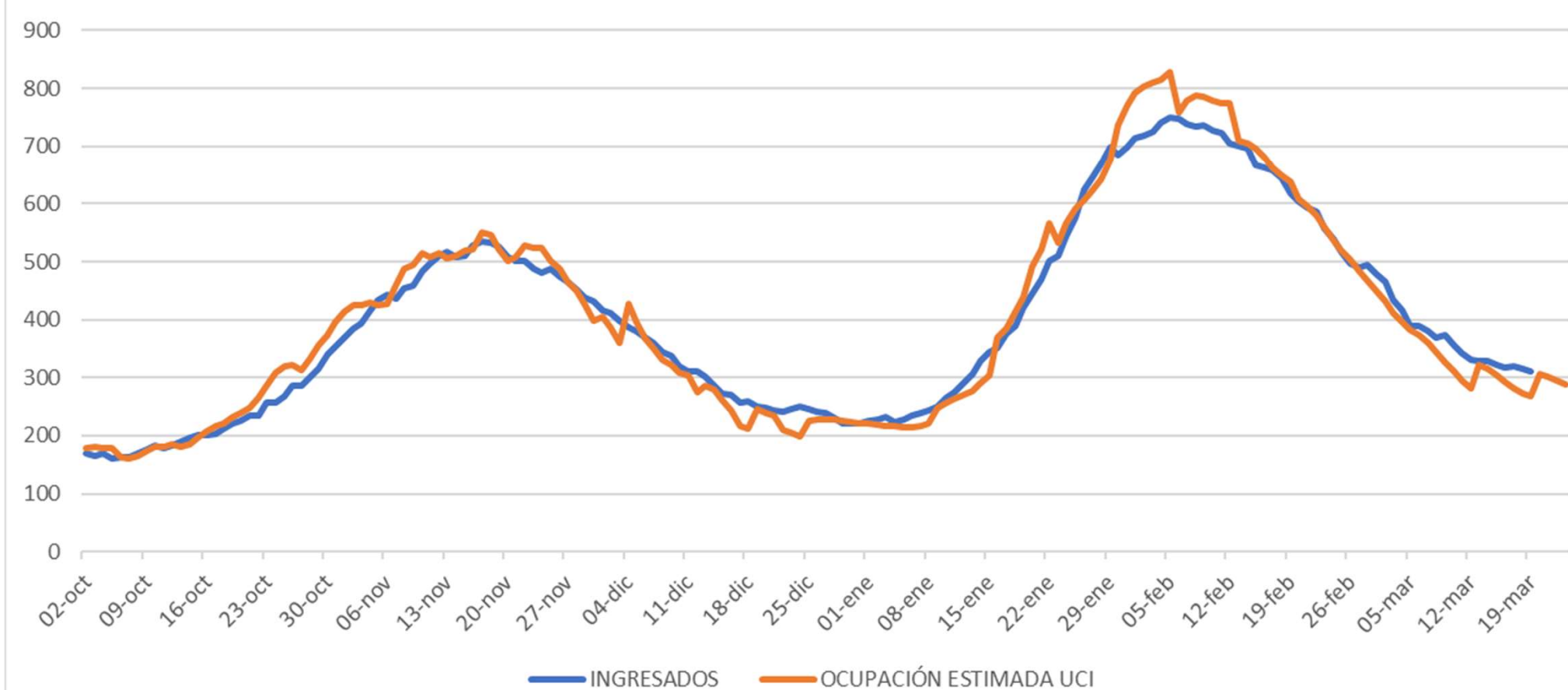
- La tasa de ingresos en UCI ha variado en el tiempo por la saturación de las UCIs y la virulencia del virus.

COMPARACIÓN INGRESOS ACUMULADOS ESTIMADOS/REALES POR COVID EN 2ª - 3ª OLEADA. SAMIUC



La línea naranja representa la media móvil de los ingresos en UCI acumulados, y la azul la estimación de ingresos acumulados en UCI basada en el porcentaje de casos diagnosticados en Andalucía acumulados al 7º día anterior.

OCUPACION ESTIMADA DE LAS UCIs DE ANDALUCÍA POR COVID 2ª -3ª OLEADA. SAMIUC



Se espera una reducción de la ocupación de las UCIs, que se ralentiza de nuevo antes de llegar al valle.

JLGG para SAMIUC, Mar-21

COMENTARIOS

Las estimaciones realizadas con los datos disponibles a 12 de Marzo, se han acercado en la valoración de nuevos casos y acumulados, aunque no en la ocupación, que ha sido mayor por el menor número de altas.

	SEMANA 13-MAR A 19-MAR	
	ESTIMACIONES	COMPORTAMIENTO REAL
INGRESOS EN UCI	64	79
CASOS ACUMULADOS	4172	4187
OCUPACIÓN DE LAS UCI	267	311

COMENTARIOS

Las estimaciones por provincias se han aproximado salvo en Almería, como bien siendo habitual y Granada, que han vuelto a ser mayores.

	CASOS ESTIMADOS	CASOS REALES
	SEMANA 13-MAR 19-MAR	SEMANA 13-MAR 19-MAR
ALMERIA	9	28
CADIZ	8	3
CORDOBA	6	9
GRANADA	10	17
HUELVA	1	2
JAEN	3	1
MALAGA	13	10
SEVILLA	14	9

ESTIMACIONES

- Semana del 20 al 27 de marzo
 - Incremento esperado de 57 ingresos en UCI, aunque puede llegar a 75 por mayor capacidad y posible aceleración de 4ª oleada.
 - Estimamos que la ocupación llegue hasta los 280 pacientes.
 - Se superarán los 4200 pacientes totales atendidos.

	CASOS ESTIMADOS
	SEMANA 19-MAR 26-MAR
ALMERIA	9
CADIZ	5
CORDOBA	5
GRANADA	9
HUELVA	2
JAEN	3
MALAGA	11
SEVILLA	13