

Suficiencia Sanitaria y COVID-19

Informe del 01 de octubre de 2020

Resumen ejecutivo

Indicador de Suficiencia Sanitaria

El **Indicador de Suficiencia Sanitaria (ISS)** mide la capacidad que tiene un sistema de salud para dar respuesta a las necesidades derivadas de un creciente número de contagios en un escenario de pandemia como es la del COVID-19. Valores altos del ISS indicarán que el sistema sanitario tiene la capacidad de absorber el flujo de diagnósticos confirmados de coronavirus al objeto de que puedan ser tratados según los protocolos establecidos. Valores bajos del ISS se corresponden con posibles insuficiencias del sistema sanitario que pueden afectar a la gestión del flujo de casos diagnosticados.

Segunda Ola

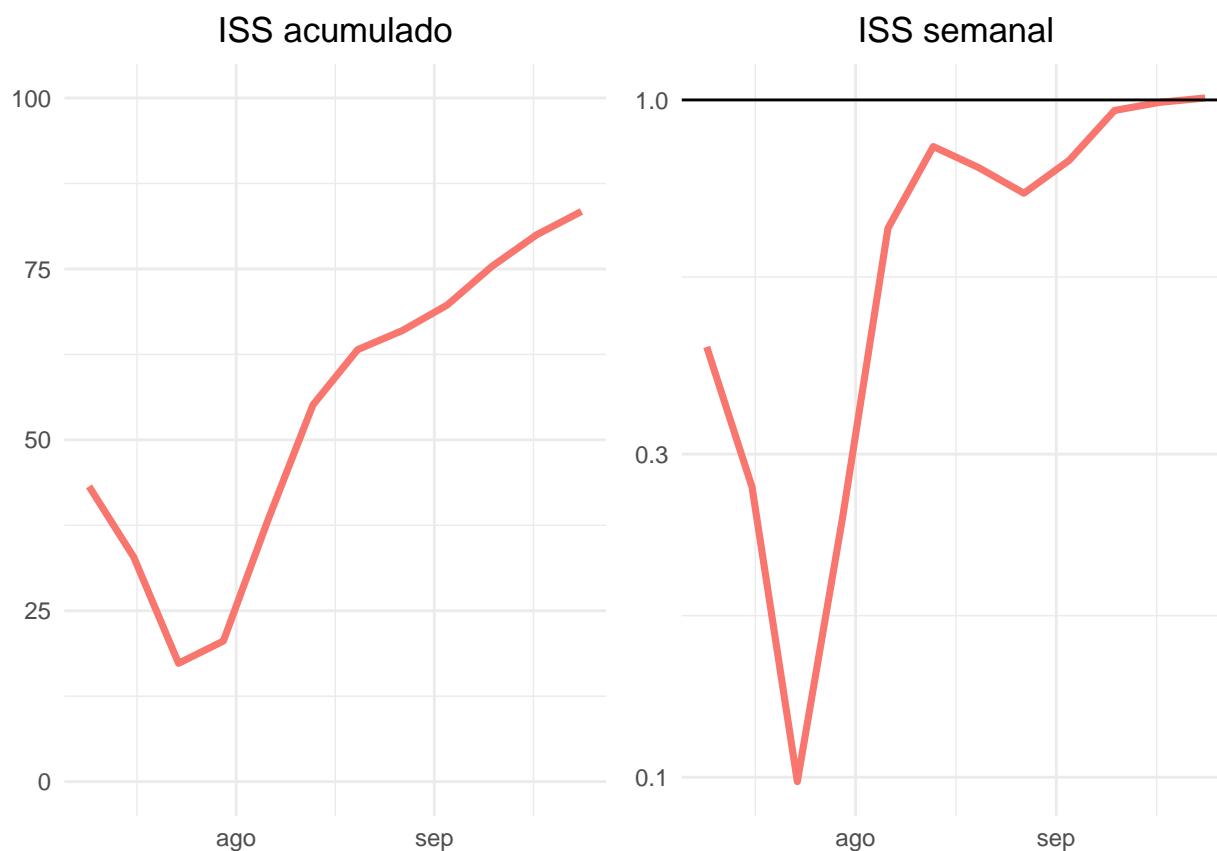


Figura 1: ISS acumulado y semanal, segunda ola.

Los valores de ISS acumulado en España en las tres últimas semanas son:

- Última semana: 83.41%
- Penúltima semana: 80%
- Antepenúltima semana: 75.37%

Los valores de ISS semanal en España en las tres últimas semanas ha sido:

- Última semana: 1.01
- Penúltima semana: 0.99
- Antepenúltima semana: 0.96

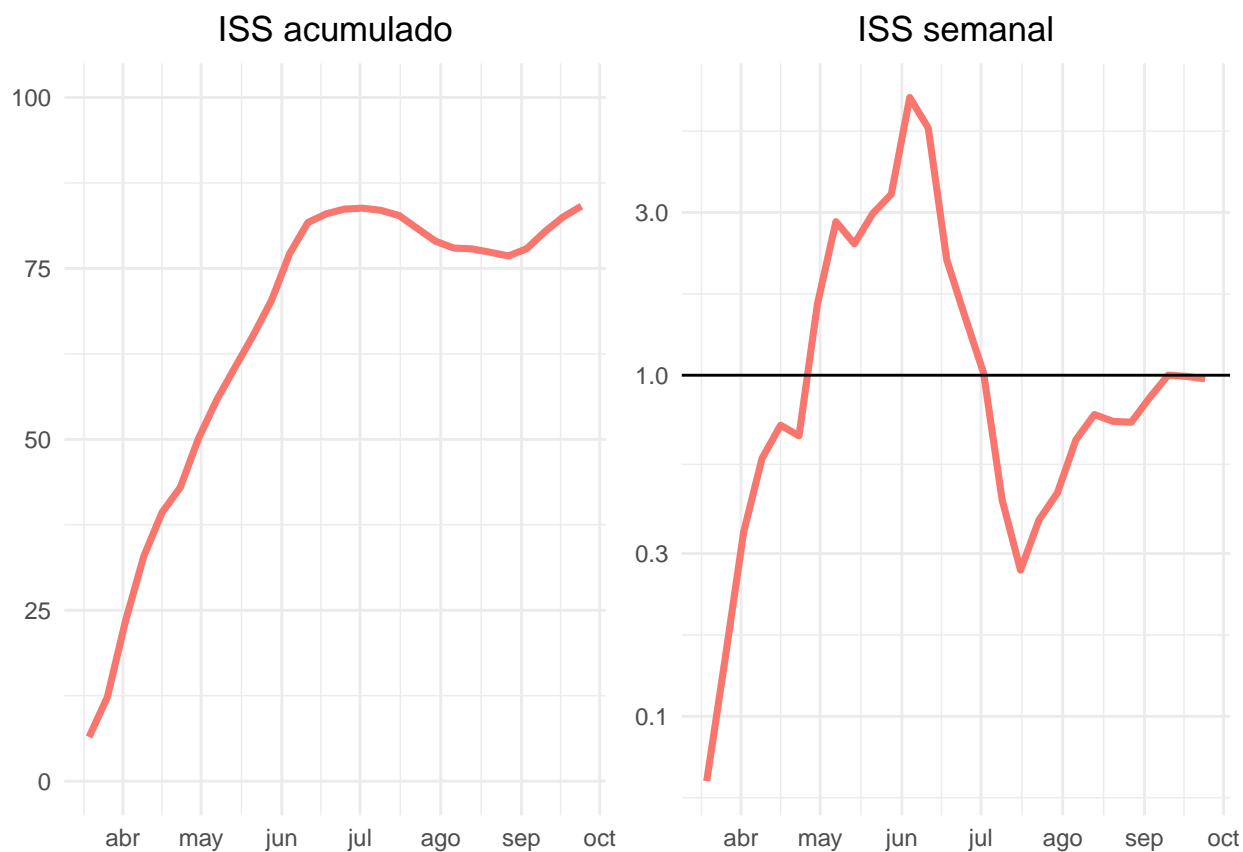


Figura 2: ISS acumulado y semanal, desde el inicio de la pandemia.

Comparativa por Comunidades Autónomas

La siguiente tabla muestra los valores de ISS acumulado e ISS semanal para las Comunidades Autónomas españolas.

Tabla 1: ISS acumulado e ISS semanal por CCAA, segunda ola y pandemia.

Comunidad Autónoma	ISSA (%) 2ª ola	ISSS 2ª ola	ISSA (%) pandemia	ISSS pandemia
Andalucía	82.57	0.91	87.58	0.90
Aragón	85.37	0.90	88.21	0.90
Asturias	66.13	0.51	83.69	0.46
Baleares	> 95	0.01	> 95	0.01
C. Valenciana	93.27	1.62	> 95	1.61
Canarias	> 95	2.29	> 95	2.29
Cantabria	89.62	2.17	94.25	2.17
Castilla La Mancha	73.45	0.94	86.85	0.88
Castilla y León	74.34	0.71	86.83	0.63
Cataluña	94.75	1.89	> 95	1.68
Ceuta	86.12	0.99	92.19	0.99
Extremadura	69.4	0.80	82.28	0.80
Galicia	94.79	1.06	> 95	1.05
La Rioja	88.4	0.95	94.88	0.95
Madrid	76.59	0.78	84.25	0.78
Melilla	76.15	1.00	80.7	1.00
Murcia	77.02	1.13	80.96	1.13
Navarra	72.29	0.93	82.48	0.93
País Vasco	94.55	1.40	> 95	1.40
España	83.41	1.01	84.11	0.98

Estos gráficos representan la evolución del ISS acumulado y semanal en las Comunidades Autónomas españolas.

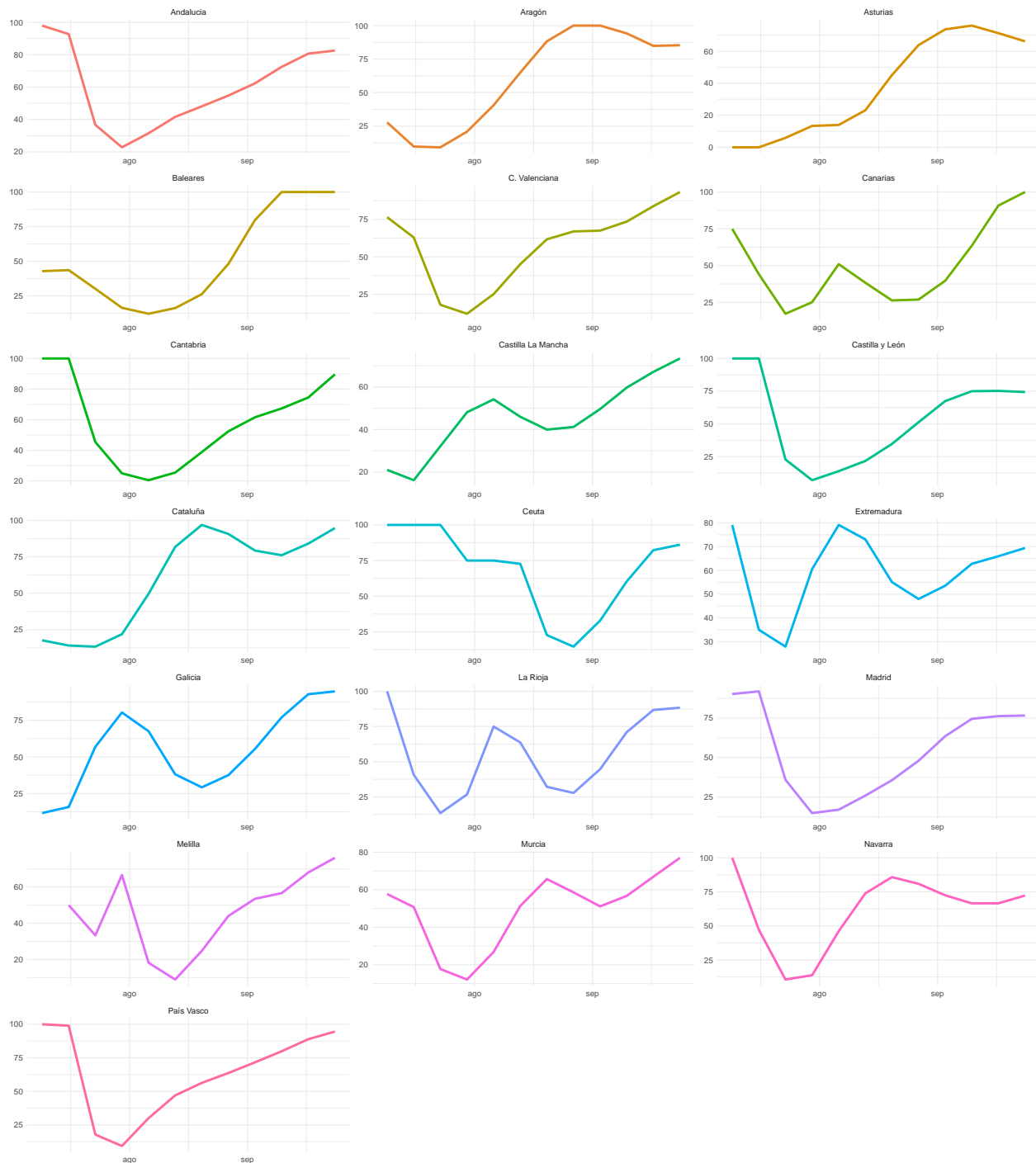


Figura 3: ISS acumulado en las Comunidades Autónomas, segunda ola

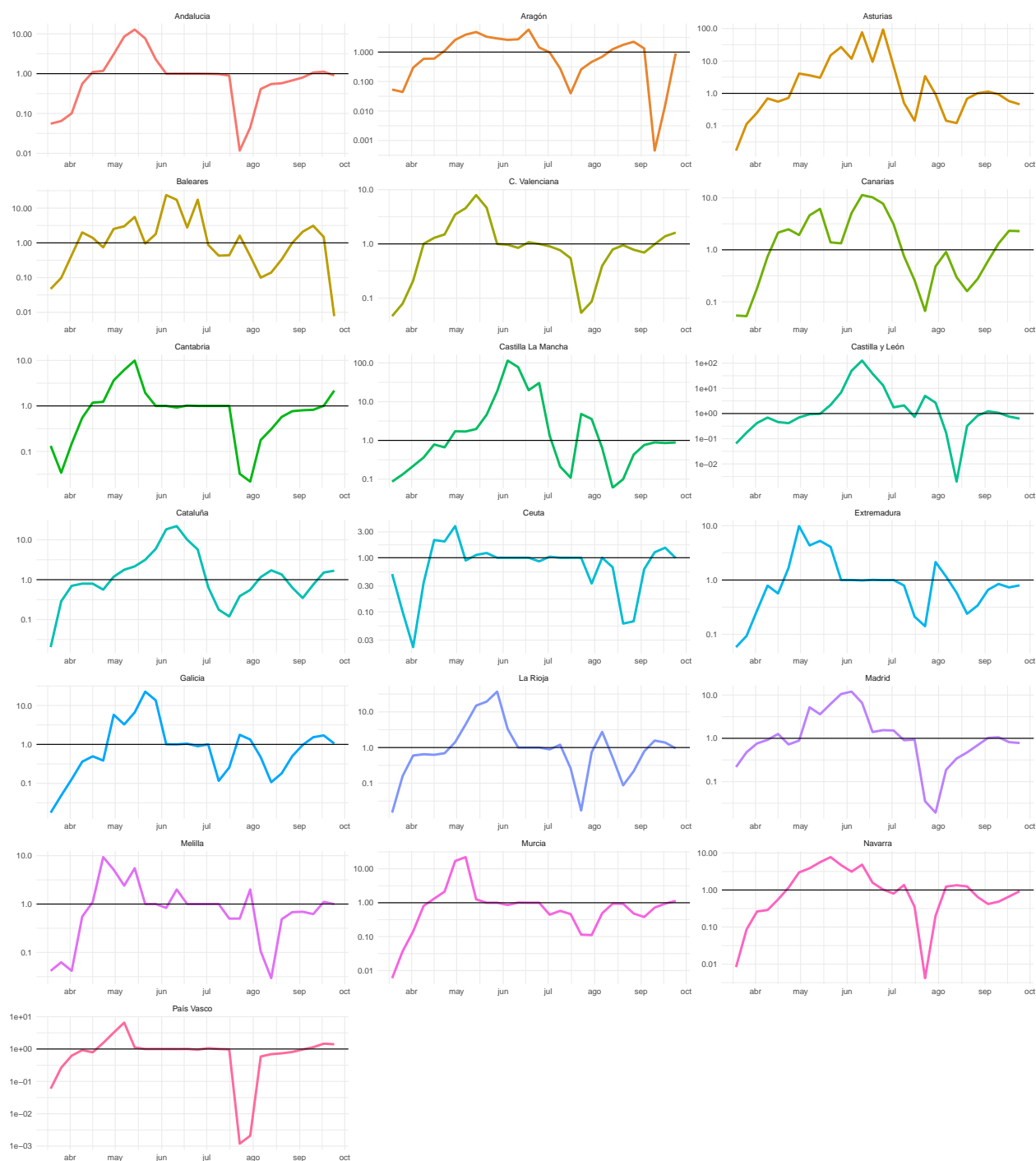


Figura 4: ISS semanal por Comunidades Autónomas

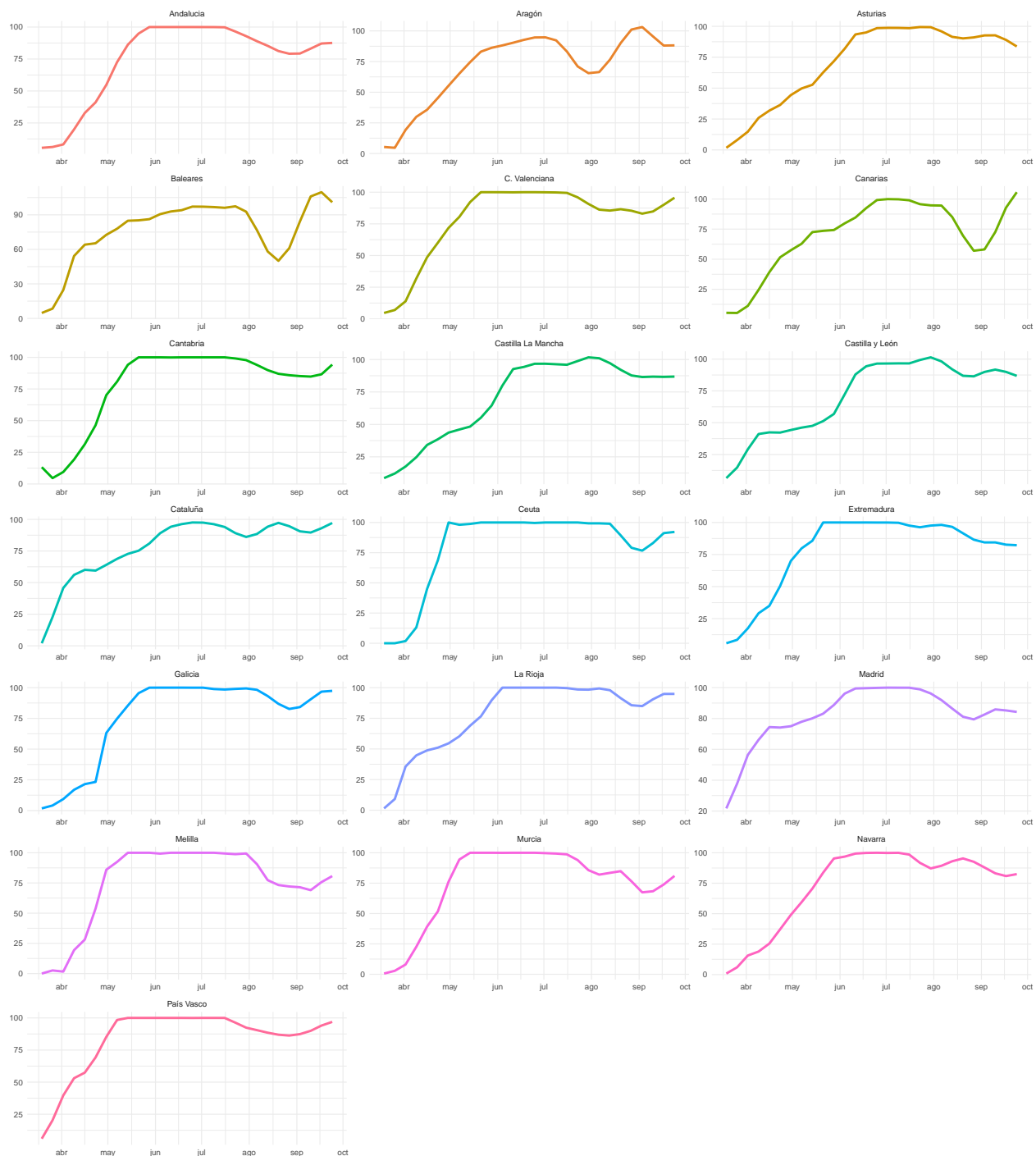


Figura 5: ISS acumulado en las Comunidades Autónomas, desde el inicio de la pandemia

Activos

Estos gráficos muestran los diagnosticados que permanecen activos cada semana en España y en las CCAA. Se considera que la pandemia ha superado su pico máximo cuando el número de activos semanales comienza a descender de manera continuada.

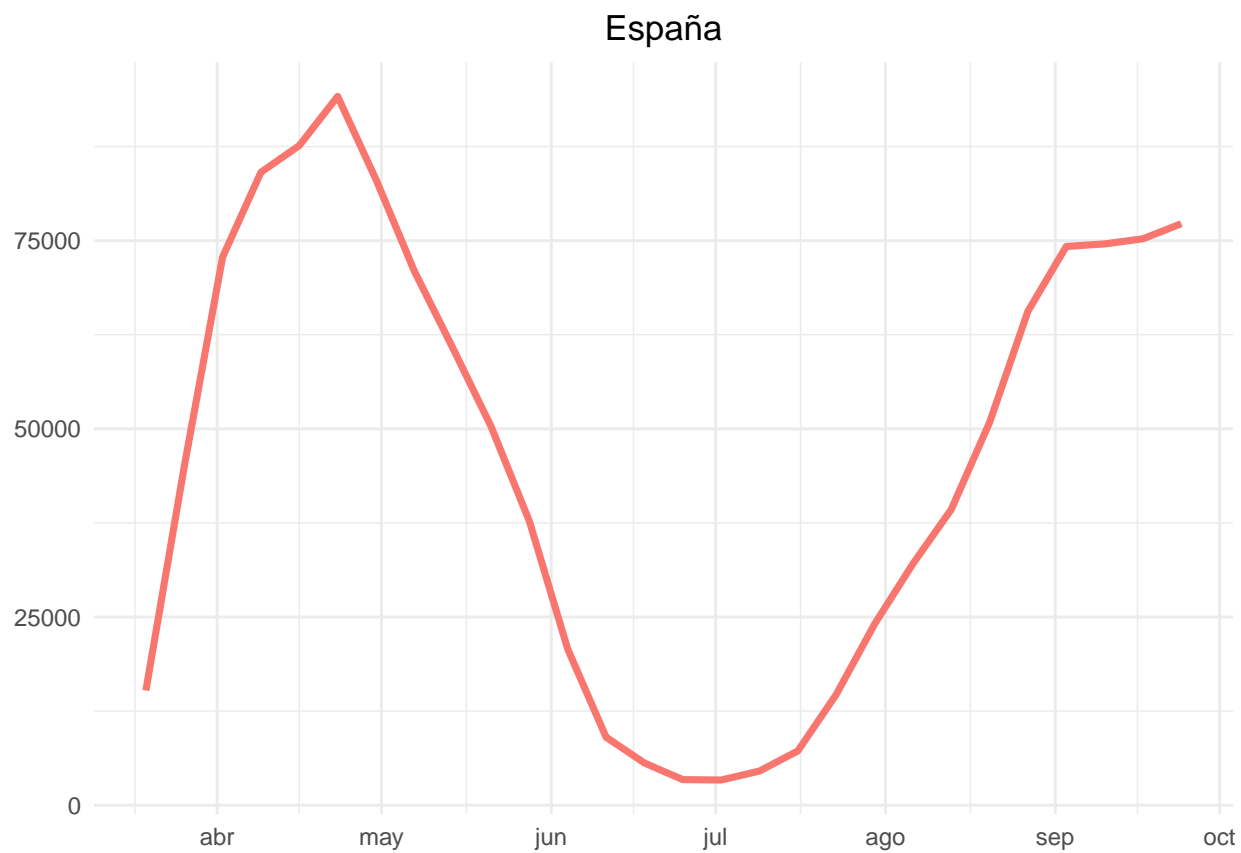


Figura 6: Activos en España desde el inicio de la pandemia

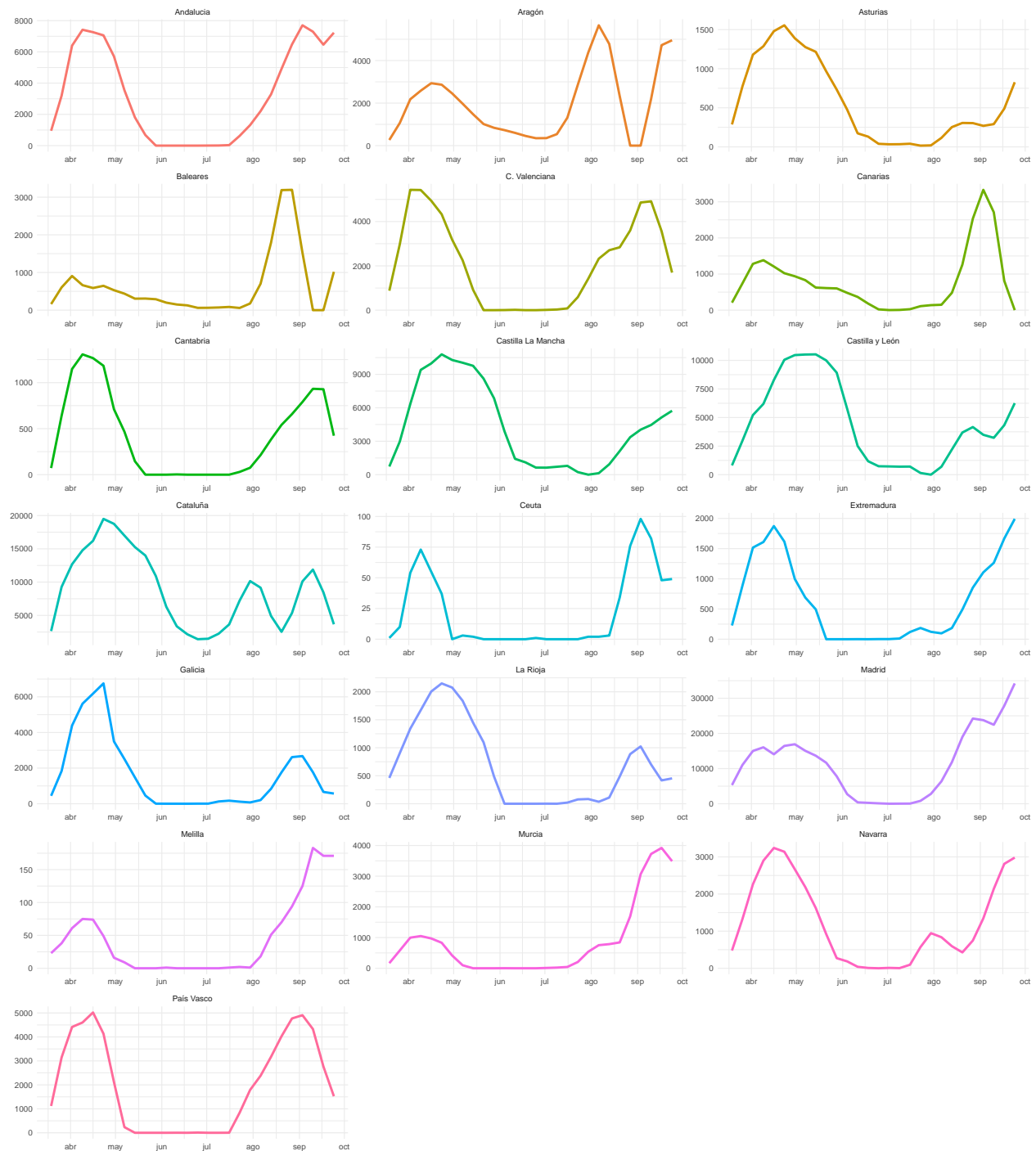


Figura 7: Activos por Comunidades Autónomas

Definiciones

Definiciones básicas:

- $Confirmados_s$: número de diagnósticos confirmados acumulados a fecha s .
- $NuevosCasos_s = Confirmados_s - Confirmados_{s-1}$: nuevos contagiados la semana s .
- $Fallecidos_s$: número de fallecimientos acumulados a fecha s .
- $FallecidosSemanales_s = Fallecidos_s - Fallecidos_{s-1}$: número de fallecimientos la semana s .
- $Recuperados_s$: número de casos recuperados acumulados a fecha s .
- $RecuperadosSemanales_s = Recuperados_s - Recuperados_{s-1}$: número de recuperados en la semana s .
- $ActivosSemanales_s = Confirmados_s - Fallecidos_s - Recuperados_s$. Casos activos al final de la semana s .
- $AtendidosSemanales_s = RecuperadosSemanales_s + FallecidosSemanales_s$: Pacientes atendidos la semana s .
- $Atendidos_s = Recuperados_s + Fallecidos_s$: Pacientes atendidos acumulados a fecha s .
- **ISS acumulado a semana s**

$$ISS_Acumulado_s = \frac{Atendidos_s}{Confirmados_s} \times 100$$

Este indicador mide el estrés acumulado del sistema. Cuanto más próximo a 100, más desestresado está el sistema.

- **ISS Semanal, semana s**

$$ISS_d = \frac{AtendidosSemanales_s}{NuevosCasos_s}$$



Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons
Reconocimiento-CompartirIgual 4.0 Internacional.