

Informe de recaídas por COVID-19

Resumen de vigilancia mensual de Oregon



Informe semanal de casos de recaída con vacuna - Julio de 2022

Antecedentes

Los informes mensuales de casos de recaída incluyen datos hasta el último día del mes calendario completo más reciente y se publican el primer jueves de cada mes.¹ Los casos de recaída con vacuna son aquellos en los que una persona obtiene un resultado positivo en la prueba de COVID-19 al menos 14 días después de la finalización de cualquier serie primaria de vacunas contra el virus.²

En este informe solo se incluyen los casos de recaída con vacuna que se notifican a la salud pública tras obtener un resultado de prueba positivo. Las personas que han obtenido un resultado positivo en las pruebas caseras no están incluidas en este informe. Los casos notificados se cotejan automáticamente con nuestra base de datos del registro de vacunación a nivel estatal para verificar el estado de vacunación contra el COVID-19.

Se cree que muchos casos de recaída con vacuna no presentan síntomas o presentan síntomas mínimos y, por lo tanto, es poco probable que se sometan a las pruebas de COVID-19 y se informen a la salud pública.³ Por ello, se desconoce la cantidad real de casos de recaída con vacuna. La cantidad de casos de recaída con vacuna debe interpretarse en el contexto de los más de 2.9 millones de personas en Oregon que han completado una serie

¹ En la resumen mensual, la figura 1 y la figura 2 del resumen mensual, se utiliza la fecha de notificación de los casos al Oregon Health Authority (OHA), para proporcionar información sobre los casos identificados más recientemente. Para todas las demás fechas de este informe, se utiliza la fecha de recolección de la muestra para ajustarse a la definición de caso de recaída.

² Esta definición coincide con la de los Centers for Disease Control and Prevention (CDC), disponible aquí: <https://www.cdc.gov/vaccines/covid-19/downloads/COVID-vaccine-breakthrough-case-investigations-Protocol.pdf>.

³ Bergwerk, M., Gonen, T., Lustig, Y., Amit, S., Lipsitch, M., Cohen, C., Mandelboim, M., Gal Levin, E., Rubin, C., Indenbaum, V. y Tal, I., 2021. Covid-19 breakthrough infections in vaccinated health care workers (Infecciones por recaídas por Covid-19 en trabajadores de la atención médica vacunados). *New England Journal of Medicine*.

Informe de recaídas por COVID-19

Resumen de vigilancia mensual de Oregon



primaria de vacunas contra el COVID-19 y los más de 1.7 millones de personas en Oregon que han recibido una dosis de refuerzo.

Casos de COVID-19 por estado de vacunación

Resumen mensual

Durante el mes de julio de 2022, se informaron 40,013 casos de COVID-19 al OHA. De ellos, 18,622 (46.5%) eran casos de personas no vacunadas, 21,380 (53.4%) eran casos de recaída con vacuna y 11 (0.0%) tenían un estado de vacunación desconocido. De todos los casos de recaída con vacuna en julio, 14,388 (67.3%) estaban completamente vacunados y tenían la dosis de refuerzo. La mediana de edad de todos los casos de recaída con vacuna fue de 55 años. Hubo 222 (1.0%) de recaída entre los residentes de centros de atención, comunidades de adultos mayores u otros entornos de convivencia grupal. Hubo 6,392 (29.9%) en personas de 65 años o más. Hubo 522 (2.4%) en personas de 12 a 17 años.

El OHA publica la información más actualizada disponible sobre los casos del mes calendario completo más reciente. Sin embargo, es posible que no toda la información sobre el estado de vacunación de un caso esté disponible en el momento de la publicación. En la tabla 1 se incluyen los totales actualizados de los casos de COVID-19 según el estado de recaída con vacuna de los últimos tres meses.

Tabla 1. Casos de COVID-19 por estado de recaída con vacuna en los últimos 3 meses

Mes	Casos totales	Casos con estado de vacunación conocido	% de casos con estado de vacunación conocido	Casos de recaída	% de casos de recaída
Mayo de 2022	44,308	44,289	100.0	25,071	56.6
Junio de 2022	45,809	45,800	100.0	27,092	59.2
Julio de 2022	40,013	40,002	100.0	21,380	53.4

Resumen acumulativo

En total, se identificaron 292,802 casos de recaída con vacuna en Oregon. De todos los casos de recaída con vacuna, 103,563 (35.4 %) estaban completamente vacunados y tenían la dosis de refuerzo en el momento de la infección. La mediana de edad de los casos de recaída es de 41 años (rango: 5-108). Hubo 3,793 casos (1.3 %) de recaída en residentes de centros de atención, comunidades de adultos mayores u otros entornos de convivencia grupal y 51,399

Informe de recaídas por COVID-19

Resumen de vigilancia mensual de Oregon



casos (17.6 %) en personas mayores de 65 años. Hubo un total de 16,891 casos (5.8 %) entre adolescentes de 12 a 17 años.

La incidencia del COVID-19 es mucho más frecuente en personas no vacunadas⁴ que en personas vacunadas (figura 1). La tasa de casos de COVID-19 entre las personas no vacunadas en julio fue más del triple de la tasa de quienes estaban completamente vacunados y más del doble de la tasa de quienes estaban completamente vacunados y con la dosis de refuerzo. El COVID-19 sigue circulando en todo Oregon. La vacunación, incluida la dosis de refuerzo, sigue siendo la herramienta más eficaz para reducir la propagación del COVID-19.

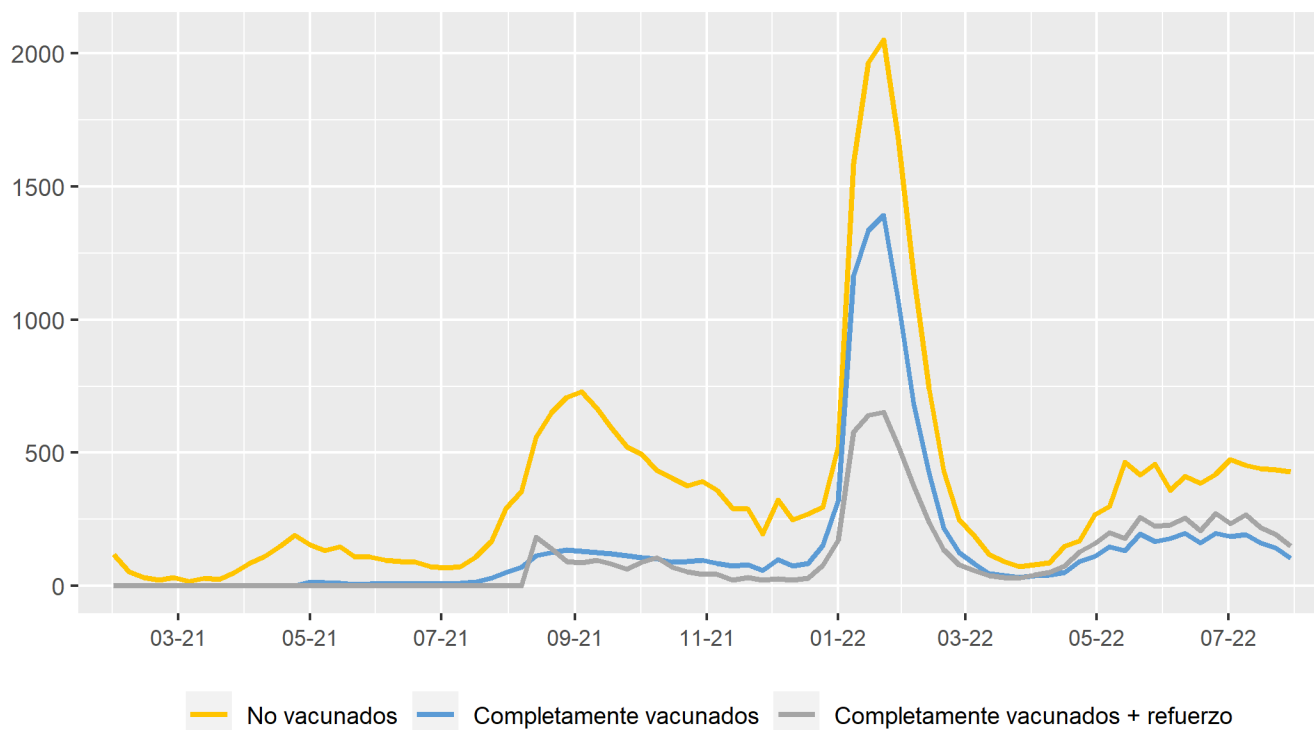
⁴ Las personas no vacunadas son aquellas que no han recibido una vacuna aprobada contra el COVID-19 o que no han completado una serie de vacunas contra el COVID-19.

Informe de recaídas por COVID-19

Resumen de vigilancia mensual de Oregon



Figura 1. Casos nuevos de COVID-19 por cada 100,000 personas por semana en adultos, por estado de vacunación⁵



Casos de recaída con vacuna y gravedad

Las vacunas contra el COVID-19 de Pfizer, Moderna y Johnson & Johnson son muy eficaces para prevenir casos graves de la enfermedad y la muerte por COVID-19. En la tabla 2 se incluyen los totales de los casos de recaída por fabricante de vacunas y gravedad. Son relativamente pocos los casos de recaída que fueron hospitalizados, y aún menos los que fallecieron (figura 2).⁶

⁵ Los casos con estado de vacunación desconocido no se incluyeron en esta cifra.

⁶ Se considera que una muerte está relacionada con el COVID-19 en cualquiera de las siguientes circunstancias: a) muerte de un caso confirmado o probable de COVID-19 en los 60 días siguientes a la primera fecha disponible entre la exposición a un caso confirmado, el inicio de los síntomas o la fecha de recolección de la muestra para la primera prueba positiva; b) muerte por cualquier causa de

Informe de recaídas por COVID-19

Resumen de vigilancia mensual de Oregon



Tabla 2. Casos de recaída por COVID-19 por fabricante de vacunas y gravedad⁷

Fabricante de la vacuna de la serie primaria	Serie primaria completa	Casos	Hospitalizaciones	Muertes	Casos por cada 100,000 personas vacunadas
Pfizer	1,704,612	178,004	3,984	867	10,442
Moderna	989,868	89,648	2,636	539	9,057
Johnson & Johnson/Janssen	247,276	25,031	1,040	212	10,123

una persona hospitalizada durante el ingreso o en los 60 días siguientes al alta Y una prueba diagnóstica de laboratorio para COVID-19 con resultado positivo en cualquier momento desde los 14 días anteriores a la hospitalización; o c) muerte de una persona con un código CIE-10 específico para COVID-19 que figure como causa principal o coadyuvante de la muerte en un certificado de defunción, independientemente de las fechas del diagnóstico o la muerte.

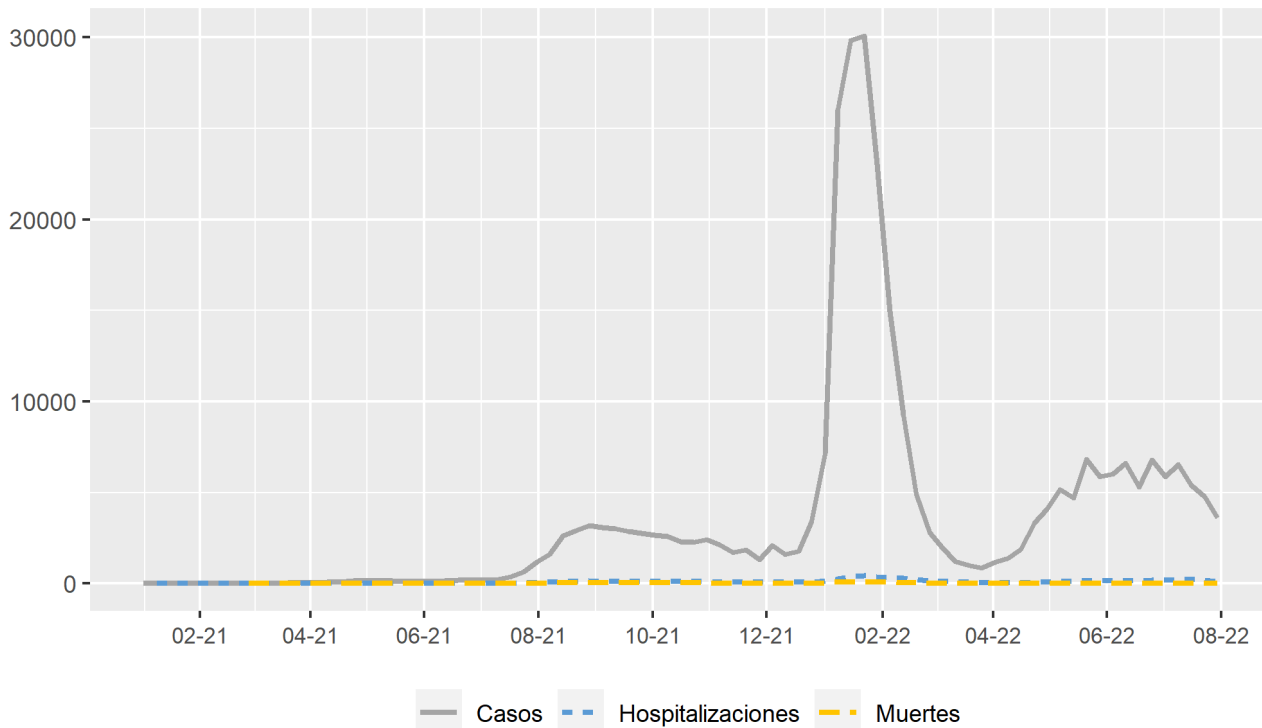
⁷ En la tabla 2 se indica la cantidad de casos por cada 100,000 personas vacunadas, por fabricante de la vacuna de la serie primaria. Dado que esta cifra no tiene en cuenta el tiempo que cada persona ha estado completamente vacunada, la tasa no es real y no debe interpretarse como tal.

Informe de recaídas por COVID-19

Resumen de vigilancia mensual de Oregon



Figura 2. Casos de recaídas, hospitalizaciones y muertes por COVID-19, por semana



Las personas completamente vacunadas y con la dosis de refuerzo tienen el menor riesgo de enfermar gravemente y morir.⁸ En la tabla 3 se muestra la cantidad total de casos, hospitalizaciones y muertes por estado de vacunación. Se considera que una persona está completamente vacunada y con una dosis de refuerzo si ha recibido una dosis adicional de cualquier vacuna contra el COVID-19 al menos 5 meses después de completar una serie primaria de Pfizer o Moderna o al menos 2 meses después de completar una dosis inicial de Johnson & Johnson. Si una persona ha completado una serie primaria pero no ha recibido una dosis de refuerzo válida en el momento de la infección, la persona se clasifica como completamente vacunada.

⁸ <https://covid.cdc.gov/covid-data-tracker/#covidnet-hospitalizations-vaccination>.

Informe de recaídas por COVID-19

Resumen de vigilancia mensual de Oregon



Tabla 3. Casos de recaída por COVID-19 en adultos, por estado de vacunación y gravedad⁹

Tipo de caso	Casos	Hospitalizaciones	Muertes
Completamente vacunados + refuerzo	100,530	2,342	358
Completamente vacunados	166,544	5,252	1,260
No vacunados	305,101	16,473	4,269

Hasta la fecha, el 2.6 % de todos los casos de recaída conocidos han sido hospitalizados (n = 7,669), y solo el 0.6 % han fallecido (n = 1,619).¹⁰ La mediana de edad de los fallecidos es de 80 años (rango: 21-108). Es importante tener en cuenta que no todos los casos de recaída con vacuna se notifican a la salud pública, lo que puede hacer que las proporciones de la siguiente sección parezcan más altas que en la realidad. Estas cifras no representan tasas de hospitalización o muerte por recaída con vacuna y no deben interpretarse como tales.

En las tablas 4, 5 y 6 se ofrecen datos detallados sobre la gravedad de la recaída con vacuna por edad, raza y origen étnico. Tanto el riesgo de hospitalización como el de muerte aumentan con la edad.

⁹ Los casos con estado de vacunación desconocido no se incluyen en esta tabla. Tampoco se incluyen los casos no vacunados antes del 1 de enero de 2021. Teniendo en cuenta la distribución de la vacuna en Oregon, esto se aproxima a la primera fecha en la que podría haberse producido un caso de recaída.

¹⁰ Las muertes acumuladas que se informan aquí reflejan todos los casos de recaída conocidos desde el 1 de enero de 2021. Puede haber un desfase de varias semanas entre el momento en que una persona fallece y el momento en que su muerte aparece en este informe. El aumento de las muertes acumuladas entre este informe y los siguientes no debe interpretarse como personas que han muerto en la última semana.

Informe de recaídas por COVID-19

Resumen de vigilancia mensual de Oregon



Tabla 4. Casos de recaída por COVID-19 por grupo etario y gravedad¹¹

Grupo etario	Casos de recaída	Hospitalizaciones de recaída	Muertes de recaída
0-9	5,827	10	0
10-19	27,664	85	0
20-29	49,836	326	5
30-39	53,162	460	8
40-49	47,547	464	24
50-59	40,060	811	85
60-69	32,525	1,499	230
70-79	22,601	1,884	428
80+	13,575	2,130	839
Total	292,802	7,669	1,619

¹¹ Se identificaron más casos retroactivos de recaídas en el grupo de 0 a 9 años debido a los métodos de comprobación de vacunación actualizados, que resultaron en un aumento en el total acumulado de casos de recaídas en este grupo etario en comparación con el informe de recaídas de junio de 2022 de COVID-19.

Informe de recaídas por COVID-19

Resumen de vigilancia mensual de Oregon



Tabla 5. Gravedad de los casos de recaída por COVID-19 por raza ¹²

Raza	Casos de recaída	Hospitalizaciones de recaída	Muertes de recaída
> 1 raza	4,555	50	5
Indio americano/Nativo de Alaska	3,524	100	12
Asiática	11,807	218	30
Negra	5,907	208	30
No disponible	81,193	893	350
Otra	25,092	521	114
Isleña del Pacífico	349	12	2
Blanca	160,375	5,667	1,076
Total	292,802	7,669	1,619

Tabla 6. Gravedad de los casos de recaída por COVID-19 por origen étnico

Origen étnico	Casos de recaída	Hospitalizaciones de recaída	Muertes de recaída
Hispano	26,156	452	49
No hispano	159,222	5,459	987
Desconocido	107,424	1,758	583
Total	292,802	7,669	1,619

¹² Durante la investigación de casos, se le pide a la gente que informe su raza, origen étnico, afiliación tribal, país de origen o ascendencia. Hasta abril de 2022, 59,871 (69.3%) de las 86,374 personas que se identificaron como de raza "Otra" también se identificaron a sí mismas como hispanas o latinas.

Informe de recaídas por COVID-19

Resumen de vigilancia mensual de Oregon



En la tabla 7 se indica la proporción de casos de recaída con vacuna que han fallecido con COVID-19. Aproximadamente el 80 % de las muertes por recaída con vacuna se han producido en pacientes de 70 años o más. La proporción de casos de recaída con vacuna que han fallecido con COVID-19 aumentó con el tiempo. Se espera esta tendencia a medida que la proporción de la población que está completamente vacunada aumente, y también puede estar asociada con la disminución de la inmunidad y la proporción de la población que no ha recibido una dosis de refuerzo.

Tabla 7. Muertes por COVID-19 por mes, por estado de casos de recaída

Mes	Muertes por COVID-19 totales	Muertes de recaída	% muertes de recaída
Abril de 2021	123	6	4.9
Mayo de 2021	228	20	8.8
Junio de 2021	120	16	13.3
Julio de 2021	99	16	16.2
Agosto de 2021	610	134	22.0
Septiembre de 2021	941	199	21.1
Octubre de 2021	661	175	26.5
Noviembre de 2021	417	95	22.8
Diciembre de 2021	351	87	24.8
Enero de 2022	619	222	35.9
Febrero de 2022	651	254	39.0
Marzo de 2022	248	116	46.8
Abril de 2022	89	32	36.0
Mayo de 2022	142	87	61.3
Junio de 2022	162	83	51.2
Julio de 2022	127	69	54.3

Informe de recaídas por COVID-19

Resumen de vigilancia mensual de Oregon



Variantes de COVID-19

Tabla 8. Casos de recaída por COVID-19 asociados a variantes preocupantes

En general, se ha secuenciado aproximadamente al 6.7 % de los especímenes moleculares positivos en Oregon. Ómicron es actualmente la variante dominante que circula en Oregon. Los casos de recaída con vacuna parecen reflejar las variantes que circulan en la comunidad. Puede encontrar información adicional sobre las variantes aquí:

<https://public.tableau.com/app/profile/oregon.health.authority.covid.19/viz/GISAIDVariantDashboardUpdated/OregonVariantDashboard>.

Variante	Casos de recaída
Omicron (B.1.1.529)	2,811
Omicron (BA.1)	194
Omicron (BA.2)	829
Omicron (BA.2.12.1)	477
Omicron (BA.4)	46
Omicron (BA.5)	90

Tabla 9. Casos de recaída por COVID-19 asociados a variantes bajo supervisión

Variante	Casos de recaída
Alpha (B.1.1.7)	154
Beta (B.1.351)	17
Gamma (P.1)	63
Delta (B.1.617.2)	2,581
Epsilon (B.1.427/B.1.429)	40
Iota (B.1.526)	31
Todas las demás variantes se están monitoreando.	7

Informe de recaídas por COVID-19

Resumen de vigilancia mensual de Oregon



Casos de recaída por condado

En la figura 3 y la tabla 10 se muestran los casos de recaída por condado. En general, los casos de recaída acumulados se corresponden con el tamaño de la población de cada condado. Puede encontrar información adicional sobre los casos acumulados aquí:

<https://public.tableau.com/app/profile/oregon.health.authority.covid.19/viz/OregonCOVID-19TestingandOutcomesbyCounty/OregonsCOVID-19TestingandOutcomesbyCounty>.

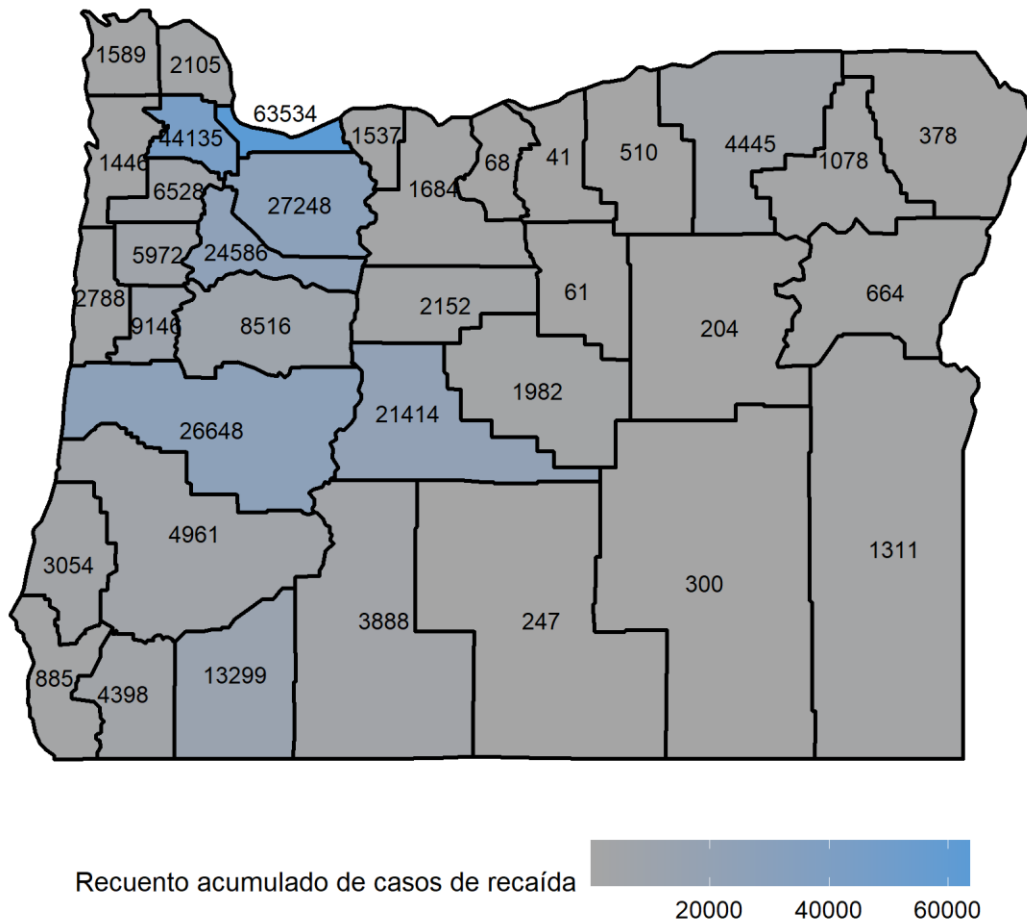
En la tabla 10 se ofrecen datos acumulados y datos mensuales. La columna “Casos del mes anterior” hace referencia al número de casos nuevos de recaída con vacuna informados durante el mes de julio. Es posible que este recuento no refleje la cantidad total de casos de recaída con vacuna que se produjeron durante este periodo, ya que la comprobación de los casos de recaída puede demorarse varias semanas.

Informe de recaídas por COVID-19

Resumen de vigilancia mensual de Oregon



Figura 3. Mapa de recuento acumulado de casos de recaída por COVID-19, por condado de residencia



Informe de recaídas por COVID-19

Resumen de vigilancia mensual de Oregon



Tabla 10. Casos de recaída por COVID-19 por condado de residencia¹³

Condado	Casos acumulados	Casos del mes anterior
Baker	664	38
Benton	9146	635
Clackamas	27248	1985
Clatsop	1589	156
Columbia	2105	183
Coos	3054	273
Crook	1982	159
Curry	885	145
Deschutes	21414	1526
Douglas	4961	531
Gilliam	41	1-9
Grant	204	19
Harney	300	25
Hood River	1537	70
Jackson	13299	1017
Jefferson	2152	120
Josephine	4398	303
Klamath	3888	394
Lake	247	20
Lane	26648	1614
Lincoln	2788	222
Linn	8516	522

¹³ Los condados que tienen menos de 10 casos se informan como “1-9 casos”.

Informe de recaídas por COVID-19

Resumen de vigilancia mensual de Oregon



Condado	Casos acumulados	Casos del mes anterior
Malheur	1311	92
Marion	24586	1742
Morrow	510	26
Multnomah	63534	4886
Polk	5972	493
Sherman	68	1-9
Tillamook	1446	119
Umatilla	4445	315
Union	1078	63
Wallowa	378	21
Wasco	1684	130
Washington	44135	3127
Wheeler	61	0
Yamhill	6528	399