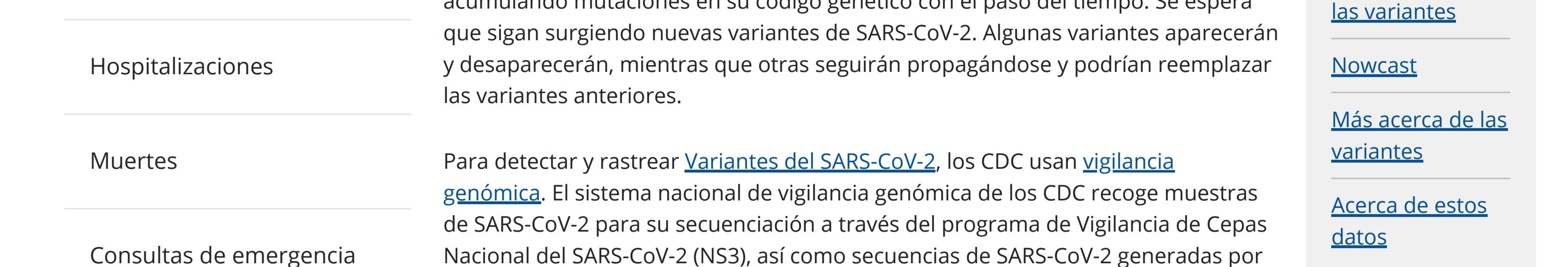


## Rastreador de datos del COVID de los CDC

Mapas, tablas y datos proporcionados por los CDC; se actualizan todos los jueves antes de las 8 p. m., hora del este

Inicio de COVID-19 &gt;

**Descargo de responsabilidad:** La traducción de este sitio web está en curso y el contenido se actualiza con frecuencia. Es posible que algunas páginas estén parcial o totalmente en inglés hasta que se haya traducido todo el contenido.



Página de inicio de la herramienta de seguimiento de datos

Tendencias

Mapas

Hospitalizaciones

Muertes

Consultas de emergencia

Distribución y cobertura de vacunación

Eficacia de las vacunas y vigilancia de infecciones en vacunados

**Variantes y vigilancia genómica**

Vigilancia genómica en viajeros

Vigilancia de aguas residuales

Afecciones posteriores al COVID-19

Equidad en la salud

Pacientes pediátricos

Embarazo

Seroprevalencia

Impacto social

Otros datos del COVID-19

Recursos de comunicación

Inicio de COVID-19

< Volver a Variantes y vigilancia genómica

## Proporciones de las variantes

### Monitoreo de las proporciones de las variantes

El SARS-CoV-2, el virus que causa el COVID-19, está constantemente cambiando y acumulando mutaciones en su código genético con el paso del tiempo. Se espera que sigan surgiendo nuevas variantes de SARS-CoV-2. Algunas variantes aparecerán y desaparecerán, mientras que otras seguirán propagándose y podrían reemplazar las variantes anteriores.

Para detectar y rastrear [Variantes del SARS-CoV-2](#), los CDC usan [vigilancia genómica](#). El sistema nacional de vigilancia genómica de los CDC recoge muestras de SARS-CoV-2 para su secuenciación a través del programa de Vigilancia de Cepas Nacional del SARS-CoV-2 (NS3), así como secuencias de SARS-CoV-2 generadas por laboratorios comerciales o académicos contratados por los CDC y laboratorios de salud pública estatales o locales. Las secuencias genéticas del virus se analizan y clasifican como linaje específico. La proporción de variantes del SARS-CoV-2 en una población se calcula a nivel nacional, por región del HHS y por jurisdicción. Las secuencias analizadas a través de la secuenciación genómica nacional de los CDC y las iniciativas de bioinformática alimentan el sistema de vigilancia estadounidense integral y basado en la población establecido para identificar y monitorear la propagación de variantes.

Los datos de secuenciación rápida del genoma del virus combinados con los datos fenotípicos se usan además para determinar si las pruebas del COVID-19, tratamientos y vacunas autorizadas o aprobadas para su uso en los Estados Unidos funcionarán contra las variantes emergentes.

### Tipos de datos de la proporción de variantes

Los CDC ofrecen estimaciones de las proporciones de las variantes para períodos de dos semanas. Estas proporciones se calculan de dos maneras: estimaciones ponderadas y estimaciones de Nowcast.

Las **estimaciones ponderadas** (proporcionadas para todos los períodos de dos semanas excepto los dos períodos de dos semanas más recientes) son proporciones de variantes con base en datos empíricos (observados) de secuenciación genómica. Estas estimaciones no están disponibles para los períodos de dos semanas más recientes debido al tiempo que se tarda en generar los datos de secuenciación, incluida la recolección de muestras, el tratamiento de las muestras, el envío, el análisis y la carga en las bases de datos públicas.

Los linajes con estimaciones ponderadas inferiores al 1 % de todas las variantes en circulación se combinan con su linaje de origen. Cuando la estimación ponderada de un linaje cruza el umbral del 1 % tiene sustituciones en la proteína S que podrían incidir en la eficacia de la vacuna, la transmisión o la gravedad, puede separarse de su linaje de origen y figurar de forma independiente en los datos de proporciones de variantes.

Las **estimaciones de Nowcast** (proporcionadas para los dos períodos de dos semanas más recientes cuando se selecciona la opción "Nowcast on") son proyecciones basadas en modelos de las proporciones de variantes para los períodos de dos semanas más recientes que permiten tomar medidas de salud pública de manera oportuna. Los CDC usan las estimaciones de Nowcast para pronosticar proporciones de variantes antes de disponer de las estimaciones ponderadas para un período de dos semanas determinado.

**⚠️ Las proyecciones de un linaje emergente con tasa alta de crecimiento pueden tener un grado más alto de incertidumbre** (intervalo predictivo más amplio) cuando recién empieza a propagarse y todavía tiene estimaciones ponderadas bajas. Las proyecciones también pueden estar sesgadas durante las épocas en que se demora la notificación (por ejemplo, cerca de días feriados). Los CDC evalúan Nowcast con frecuencia para analizar posibles mejoras en su desempeño.

Las estimaciones de Nowcast para el linaje de origen incluyen los cambios proyectados en sus sublinajes derivados hasta que la estimación ponderada de un sublinaje cruza el umbral del 1 %. Cuando la estimación ponderada cruza el umbral del 1 % para el período de dos semanas con secuencias disponibles, las proyecciones iniciales de Nowcast para la proporción del sublinaje para los dos períodos de dos semanas más recientes podrían ser considerablemente superiores al 1 %.

Los CDC ofrecen proporciones de variantes actualizadas para las estimaciones ponderadas y las estimaciones de Nowcast semana de por medio los viernes.

HHS Region: Data for the 2-Week Period View:  
USA Ending on: 5/27/2023(Nowcast) Nowcast and Weighted Estimates Weighted Estimates Only

This shows weighted and Nowcast estimates for the United States. The table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

### Weighted and Nowcast Estimates in United States for 2-Week Periods in 2/5/2023 – 5/2.. Nowcast Estimates in United States for 5/14/2023 – 5/27/2023

Hover over (or tap in mobile) any lineage of interest to see the amount of uncertainty in that lineage's estimate.

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).

Weighted Estimates: Variant proportions based on reported genomic sequencing results Nowcast: This table and map show estimates for the 2-week period ending on 5/27/2023(Nowcast).