

La Brecha Digital de California

Junio 2022

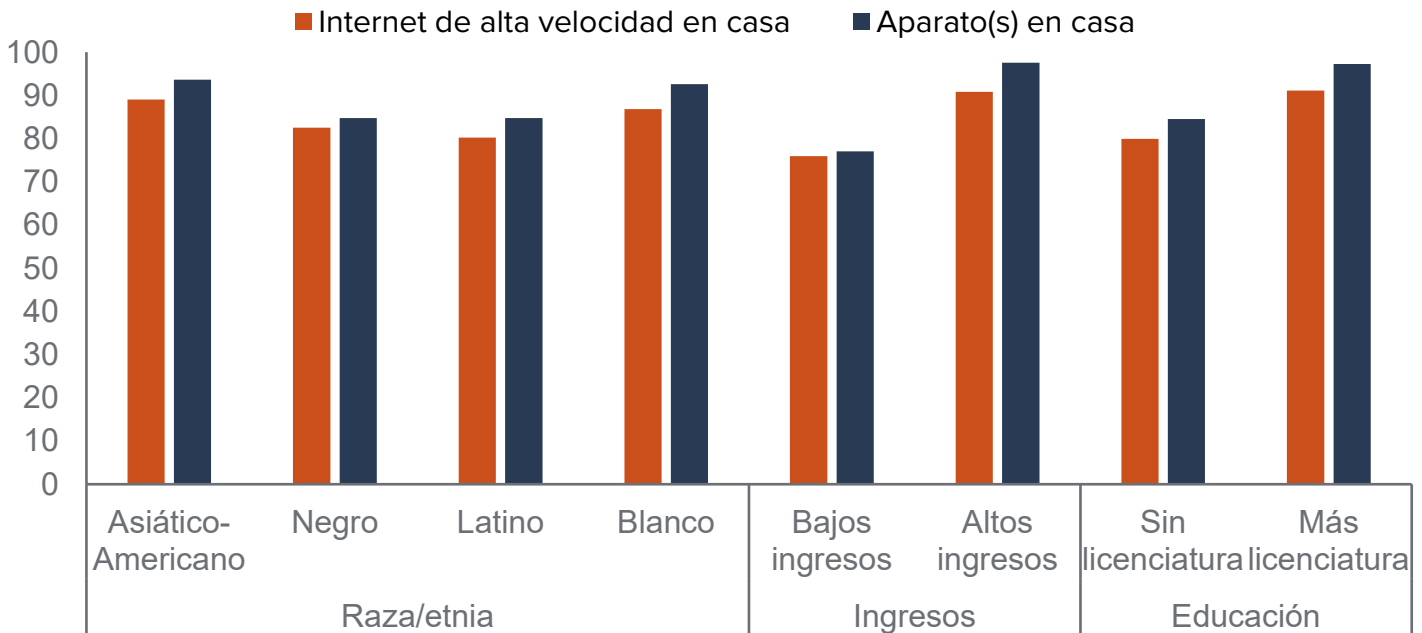
Joseph Hayes, Niu Gao, Darriya Starr

La Encuesta 2020 de la Comunidad Americana (ACS, por sus siglas en inglés) tuvo que hacerle frente a un sustancial sesgo por falta de respuestas debido al inicio de la pandemia; como resultado, los cálculos del 2020 difieren y son más limitados que los de años anteriores. Presentamos cautelosamente estas conclusiones sobre la ACS, y no hacemos comparaciones directas con años anteriores.

El acceso a banda ancha ha aumentado constantemente, pero persisten brechas significativas.

- El acceso a banda ancha ha estado aumentando continuamente durante los pasados últimos años. Según la ACS, 74% de los hogares de California tenían internet de alta velocidad en el 2017; la proporción aumentó a 84% en el 2019.
- Datos experimentales de la ACS 2020 mostró que 85% tenía internet de alta velocidad (o banda ancha) y 94% de hogares de California tenían acceso a internet—de cualquier tipo, incluyendo a través de teléfono celular.
- El acceso a banda ancha en el hogar ha estado aumentando a través de la mayoría de grupos demográficos, pero las brechas raciales/étnicas persisten: 80% de hogares latinos y 83% de hogares negros que reportaron tener banda ancha en el 2020, comparado con 87% de hogares blancos.
- Los hogares encabezados por adultos mayores de 65 años (83%), los hogares con ingreso anual por debajo de \$50,000 (76%), y los hogares encabezados por no graduados de universidad (80%) fueron menos propensos a reportar acceso a banda ancha en el 2020.

Los hogares de bajos ingresos fueron menos propensos a tener acceso a banda ancha y a aparatos en el 2020



Fuente: Encuesta de la Comunidad Americana, 2020.

Notas: El tamaño promedio de un hogar es tres. Los hogares de bajos ingresos son aquellos con ingreso anual por debajo de \$50,000; esto es aproximadamente 225% del nivel federal de pobreza para un hogar con tres personas (\$51, 818). Los hogares de altos ingresos tienen ingresos anuales superiores a \$100,000. El nivel de educación y raza/etnia son aquellos de quien encabeza el hogar. Las diferencias dentro de categoría del grupo privilegiado (blanco, altos ingresos, y título de licenciatura) son significativas al nivel del 1%.



PPIC

PUBLIC POLICY INSTITUTE OF CALIFORNIA

PPIC.ORG

La mayoría de hogares tiene múltiples usuarios de internet—y mayores necesidades de banda ancha.

- La mayoría de californianos comparten banda ancha con otros en sus hogares: para el 2020, 77% de los hogares reportaron tener múltiples usuarios.
- Los hogares con múltiples usuarios requieren banda ancha adicional para acceso confiable a enseñanza en línea y videoconferencia—que se convirtió en una necesidad para muchos durante la pandemia. El tamaño promedio de un hogar en California incluye 2.7 personas; el tamaño promedio de hogares con niños en edad escolar es 4.5.

El acceso de los hogares a aparatos de computación también varía a través de los grupos demográficos.

- En el 2020, 10% de californianos reportaron no tener una computadora de escritorio, portátil, u otro aparato de computación en el hogar.
- El acceso fue especialmente limitado entre los hogares de bajos ingresos (23%), con menos educación (16%), negros (15%), y latinos (15%).
- Especialmente, 5% de hogares con niños en edad escolar no tenían acceso en el hogar a un aparato.

La brecha digital en la educación K–12 se redujo durante la pandemia, pero el aprendizaje a distancia fue difícil para muchos estudiantes.

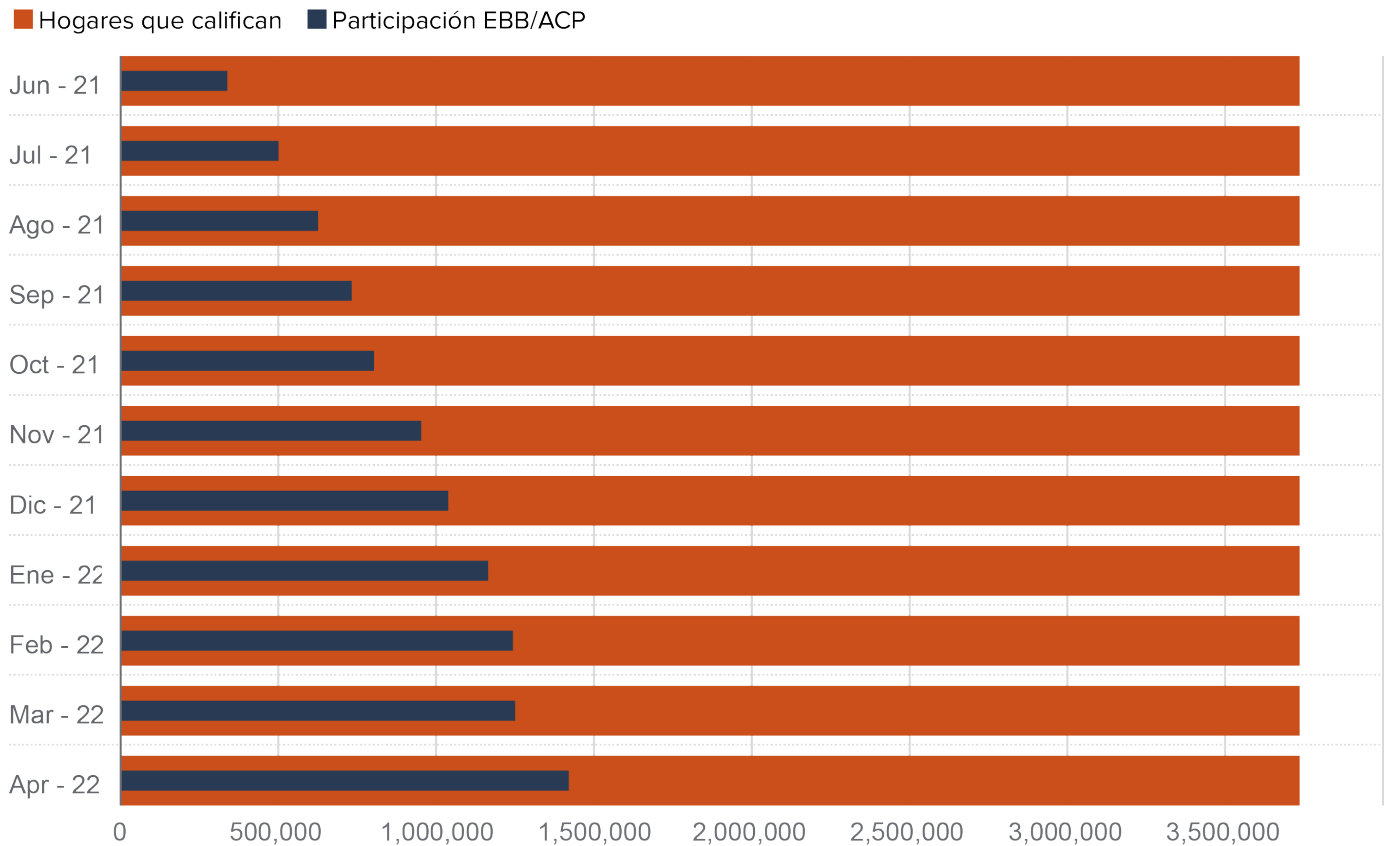
- Luego de que la mayoría de escuelas y universidades cambiaron a educación a distancia en la primavera 2020, los educadores y legisladores **se enfocaron con éxito en reducir** la duradera brecha digital del estado. Aun así el **acceso digital es considerablemente menor** entre estudiantes en hogares de bajos ingresos, con menos educación, y de negros y latinos.
- La mayoría de estudiantes estuvieron en línea todo el año escolar 2020-21. Según la **Encuesta Estatal de PPIC** de abril 2022, 44% de padres de niños en edad escolar—especialmente padres de bajos ingresos (55%) y padres sin títulos de licenciatura (51%)—creen que su hijo se ha rezagado durante la pandemia.

Los gobiernos federal y estatal están tomando medidas para cerrar la brecha digital restante.

- El proyecto de ley 156 del Senado de California (2021) proporciona \$6 mil millones para ampliar la infraestructura de banda ancha y mejorar el acceso a internet en comunidades que no reciben o que reciben servicios insuficientes. La Ley Federal de Inversión en Infraestructura y Empleos proporciona al menos \$100 millones para ampliar la infraestructura de banda ancha en California.
- En mayo del 2021, la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, por sus siglas en inglés) lanzó el programa de Beneficio de Emergencia para Banda Ancha (EBB, por sus siglas en inglés), que ofreció un descuento de hasta \$50 al mes. El EBB expiró a finales del 2021 y fue reemplazado por el Programa de Conectividad Asequible (ACP, por sus siglas en inglés), que ofrece apoyo a largo plazo para hogares que califiquen—pero a una cantidad reducida de \$30 al mes.
- La mayoría de hogares que califican aún no reciben subsidios para banda ancha: mientras que la FCC estima que al menos 3.7 millones de hogares californianos califican, sólo 1.4 millones se han registrado en el EBB o en el ACP para abril 2022. Sin embargo, estos programas han ayudado a aumentar el acceso digital.



La participación en los principales subsidios para banda ancha ha aumentado lentamente, pero se mantiene baja



Fuentes: Beneficio de Emergencia para Banda Ancha (EBB por sus siglas en inglés) / Programa de Conectividad Asequible (ACP por sus siglas en inglés) Seguimiento de Registros y Reclamos, FCC, 2021-2022.

Notas: Cuando terminó el EBB en diciembre 2021, los participantes en el EBB fueron automáticamente transferidos al ACP, que se espera sea un programa a largo plazo, más permanente.

Fuentes: Encuesta de la Comunidad Americana, 2020; programa de la FCC Seguimiento de Registro y Reclamos EBB/ACP; Encuesta PULSE de la Oficina del Censo, Encuesta Estatal de PPIC, abril 2022. Para más detalles sobre las dudas acerca de la información ACS y las medidas tomadas para mitigarlas, ver “[Datos Experimentales 1-Año ACS 2020](#)” en el sitio web de la Oficina del Censo de los EE.UU.

